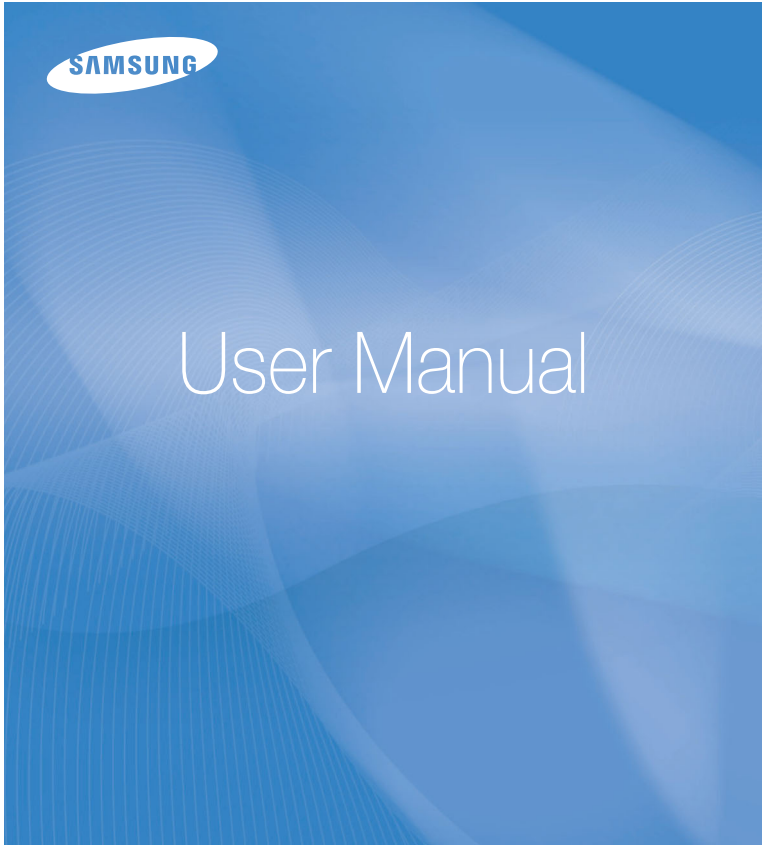
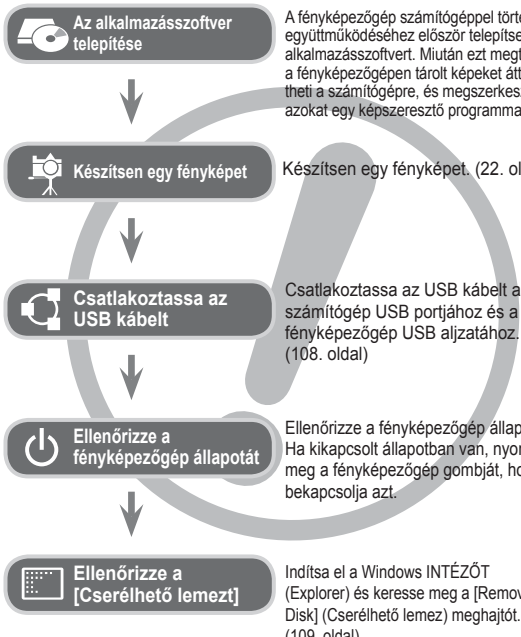


WB5500

Köszönjük, hogy Samsung fényképezőgépet vásárolt. Ez a kézikönyv bemutatja a fényképezőgép használatát, beleértve a képek készítését, képek letöltését és a szoftver használatát. Új fényképezőgépe használata előtt olvassa el figyelmesen ezt a kézikönyvet.

Utasítások

A fényképezőgépet az alábbiak szerint használja.


Az alkalmazásszoftver telepítése
A fényképezőgép számítógéppel történő együttműködéséhez először telepítse az alkalmazásszoftvert. Miután ezt megtette, a fényképezőgépen tárolt képeket áttöltheti a számítógépre, és megszerkesztheti azokat egy képszeresztő programmal.
Készítsen egy fényképet
Készítsen egy fényképet. (22. oldal)
Csatlakoztassa az USB kábelt
Csatlakoztassa az USB kábelt a számítógép USB portjához és a fényképezőgép USB aljzatához. (108. oldal)
Ellenőrizze a fényképezőgép állapotát
Ellenőrizze a fényképezőgép állapotát. Ha kikapcsolt állapotban van, nyomja meg a fényképezőgép gombját, hogy bekapcsolja azt.
Ellenőrizze a [Cserélhető lemezt]
Indítsa el a Windows INTÉZŐT (Explorer) és keresse meg a [Removable Disk] (Cserélhető lemez) meghajtót. (109. oldal)

A fényképezőgép bemutatása

Köszönjük, hogy Samsung digitális fényképezőgépet vásárolt.

- A fényképezőgép használata előtt kérjük, olvassa el figyelmesen a felhasználói kézikönyvet.
- Ha igénybe szeretné venni értékesítés utáni szolgáltatásunkat, hozza el a fényképezőgépet az értékesítés utáni központunkba, és írja le a hibás működés okát (pl. akkumulátor, memóriakártya stb.).
- Mielőtt használná (pl. utazás vagy egy fontos esemény), ellenőrizze, hogy a fényképezőgép megfelelően működik-e, hogy elkerülje a kellemetlen meglepetéseket. A Samsung nem vállal felelősséget a fényképezőgép hibás működéséből eredő veszteségekért vagy károkért.
- Tartsa kéznél, biztonságos helyen ezt a kézikönyvet.
- Ha kártyaolvasót használ ahhoz, hogy a memóriakártyán levő fényképeket számítógépre másolja, a képek megsérülhetnek. Ha a fényképezőgépről másol át képeket a számítógépre, győződjön meg arról, hogy a fényképezőgépet és a számítógépet a készülékkel szállított USB kábellel kapcsolja össze. Ne feledje, hogy a gyártó nem vállal felelősséget a memóriakártyán levő képek elvesztéséért vagy sérüléséért, ha ez kártyaolvasó használata miatt történik.
- A kézikönyv tartalma és ábrái előzetes bejelentés nélkül változhatnak a fényképezőgép funkcióinak bővítése esetén.

※ Microsoft, Windows és Windows logó a Microsoft Corporation bejegyzett védjegyei az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

※ Az Adobe és a Reader védjegy vagy bejegyzett védjegy az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

※ Minden más, a jelen kézikönyvben megemlített márkanév és terméknév az illető tulajdonosok bejegyzett névjegye.

※ A Nyílt Forráskódú Licencről további információkat az "OpenSourceInfo.pdf" fájlban talál a mellékelt CD-ROM-on.

※ A HDMI márkanév, a HDMI embléma és a „High Definition Multimedia Interface" (Nagyfelbontású multimédiás csatlakozó) kifejezés a HDMI Licensing LLC védjegye vagy bejegyzett védjegye.

HDMI™ HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Veszély

A VESZÉLY közvetlenül veszélyes helyzetet jelöl, amely megfelelő óvintézkedések hiányában komoly vagy halálos sérüléseket okozhat.

- Ne próbálja módosítani a fényképezőgépet. Ez tüzet, sérülést, áramütést vagy a fényképezőgép sérülését okozhatja, a belső vizsgálatot, karbantartást és javítást csak a kereskedő vagy a Samsung fényképezőgép szervize végezheti.
- Ne használja a terméket gyúlékony vagy robbanó gázok közelében, mivel így fokozza a robbanásveszélyt.
- Ha a fényképezõgép belsejébe folyadék vagy idegen tárgy kerül, ne használja fényképezõgépét. Kapcsolja ki a fényképezőgépet, majd csatolja le a tápforrásról. Lépjen kapcsolatba a Samsung Kameraszerviz központtal. Ilyen esetben ne használja a készüléket, mert tüzet vagy áramütést okozhat.
- Ne juttasson a fényképezõgép belsejébe fémbõl készült vagy gyúlékony idegen anyagokat annak nyílásain, pl. memóriakártya foglalatán vagy akkumulátor-rekeszén keresztül. Ez tűzhöz vagy áramütéshez vezethet.
- Ne működtesse a fényképezőgépet nedves kézzel. Fennáll az áramütés veszélye.

DANGER

Figyelmeztetés

A FIGYELMEZTETÉS potenciális veszélyt jelez, amely megfelelő óvintézkedések hiányában komoly vagy halálos sérüléseket okozhat.

- Ne használja a vakut emberek vagy állatok közvetlen közelében. Ha a vaku túlságosan közel kerül az emberek vagy állatok szeméhez, károsíthatja azok látását.
- Biztonsági okokból a terméket és tartozékait tartsa távol a gyermekektől és állatoktól, elkerülve olyan baleseteket, mint:
  - Az elem vagy a kamera kis méretű összetevőinek lenyelése. Ha mégis bekövetkezik a baleset, azonnal forduljon orvoshoz.
  - A kamera mozgó részei sérüléseket okozhatnak.
- Hosszadalmas használat esetén az akkumulátor és a fényképezőgép felforrósodhat, ami annak meghibásodásához vezethet. Amennyiben a fényképezőgép túlmelegedik, kapcsolja ki és hagyja néhány percig lehűlni.
- Ne hagyja a fényképezőgépet olyan helyeken, ahol rendkívül magas hőmérséklet hatásának teszi ki, ilyenek a szigetelt jármű, napsugarak közvetlen hatása vagy más, jelentős hőmérsékletingadozású helyek. Amennyiben a fényképezőgépet szélsőséges hőmérséklet hatásának teszi ki, árthat belső összetevőinek, és tüzet is okozhat.
- A fényképezőgép használata közben ne takarja le azt és a töltőt. Ellenkező esetben túlmelegedhet, aminek következtében a fényképezőgép burkolata deformálódhat vagy tűz keletkezhet. A fényképezőgépet és tartozékait mindig jól szellőző helyen használja.

WARNING

Vigyázat

A VIGYÁZAT potenciális veszélyt jelez, amely megfelelő óvintézkedések hiányában könnyű vagy mérsékelt sérüléseket okozhat.

- A szivárgó, túlmelegedő vagy hibás akkumulátor tüzet vagy sérüléseket okozhat.
  - Csak a kamerának előírt elemet használjon.
  - Ne zárja rövidre, ne hevítse fel és ne dobja tűzbe az elemet.
  - Ne helyezze be az elemet fordítva.
- Ha a fényképezőgépet hosszú ideig nem fogja használni, vegye ki az akkumulátort. Ellenkező esetben az elemből kiszivároghat a korrozív elektrolit, ami maradandóan károsíthatja a fényképezőgép összetevőit.
- Ne kapcsolja be a vakut, ha kezével vagy tárgyakkal érintkezik. Ne érintse meg a vakut annak folyamatos használata közben. Ellenkező esetben égési sebeket okozhat.
- Amennyiben hálózati adaptert használ, ne mozgassa a kamerát, amíg be van kapcsolva. Használat után, mielőtt kihúzná a kábelt a fali aljzatból, mindig kapcsolja ki a fényképezőgépet. Ezután, a fényképezőgép elmozgatása előtt győződjön meg arról, hogy a fényképezőgépet egyéb készülékekhez kapcsoló csatlakozókábeleket lecsatolta. Ellenkező esetben megsértheti a kábeleket és tüzet vagy áramütést okozhat.
- Ügyeljen arra, hogy ne érintse meg a lencsét vagy a lencsefedelet, ellenkező esetben a fénykép homályos lehet vagy a fényképezőgép meghibásodhat.
- Kerülje a lencse vagy a vaku eltakarását kép készítése közben.
- Ha ezt a fényképezőgépet alacsony hőmérsékleten használja, a következő esetek léphetnek fel. Ezek nem a fényképezőgép meghibásodásai és általában megszünnek normál hőmérsékleten.
  - Több időt vesz igénybe az LCD kijelző bekapcsolása és a szín eltérhet a tárgyétól.
  - Ha megváltoztatja az összetételt, utókép jelenhet meg az LCD kijelzőn.
- A hitelkártyák elveszíthetik mágnesességüket, ha a fényképezőgép közelébe kerülnek. Ne hagyjon mágnescsíkos kártyát a fényképezőgép közelében.
- Nagyon valószínű, hogy a számítógép rosszul fog működni, ha a 20 pin csatlakozót a számítógép USB portjához csatlakoztatja. Soha ne csatlakoztasson 20 pin csatlakozót a számítógép USB portjához.

Tartalomjegyzék

KÉSZ

007 A rendszer vázlatos képe
007 A csomag tartalma
007 Külön kapható
008 A funkciók azonosítása
008 Az előlap és a tető
009 Vissza
011 Alj
011 Smart dial
012 Időzítő lámpája
012 Fényképezőgép állapota lámpa
012 Mód ikon
013 Tápforrásra csatlakoztatás
016 Memóriakártya behelyezése
017 A memóriakártya használati utasítása
019 A fényképezőgép első használata
020 Az LCD kijelző ikonja
021 A menü használata

FELVÉTEL

022 A felvétel mód elindítása
022 Módok kiválasztása
023 Az Intelligens automata mód használata
024 A Program mód használata
024 A Rekesznyílás használata. Rekesz prioritás mód
025 Kézi (Manuális) mód használata
025 Hogyan használjuk a Felhasználói beállítások üzemmódot.
026 Az Éjszakai módok használata

Tartalomjegyzék

026 A Modellfotó mód használata
027 A Színhely módok használata
028 A Mozi mód használata
029 HD (High Definition - nagyfelbontású) mozgófilmek rögzítése
029 Hang nélküli videoklip felvétele
030 Mire figyeljünk fényképkészítéskor
031 A fókuszzár
031 A fényképezőgép gombjainak használata a készülék beállításához
031 KI-/BEKAPCSOLÓ gomb
032 A REKESZZÁR gomb
032 Zoom W / T pöcök
034 Dioptria beállító kar
034 AEL/Kép védő gomb
034 Vaku felnyitó gomb
035 Expozíció kompenzációs gomb
035 EVF/LCD gomb
036 MENÜ gomb
037 OK/AF pont gomb
037 Info (DISP) / Fel gomb
038 Makró / Le gomb
041 Vaku / Balra gomb
043 Időzítő / Jobbra gomb
044 Felvétel
045 Funkciók engedélyezése a MENU gomb segítségével
046 Fehéregyensúly
048 A fehéregyensúly finomhangolása
048 ISO
049 Arcfelismerés
052 Intelligens FR szerkesztés
053 Arctónus
053 Arc retusálás
053 Fotóméret / Videoméret
054 Minőség / Képváltási gyakoriság
054 Intelligens tartomány
055 Fénymérés
055 Drive mód
056 AEB terület beállítása
056 Automatikus fókusz típus
057 Vakuerősség
057 Képstílus választás
058 Intelligens szűrő
059 Képbeállítás
060 Képstabilizálás
061 Billentyűzetkiosztás
061 Hangmemo
062 Hangfelvétel
063 Videórögzítés beállítása
063 Felhasználói mód beállítása
064 Torzulás kompenzálása
064 Képstabilizálás videofelvételnél
064 Intelligens színhely felismerés

BEÁLLÍTÁS
065 Hang menü
065 Hang

Tartalomjegyzék

065 Hangerő
065 Hangjel
065 Zárhang
065 Kezdőhang
065 AF hang
066 Beállítás menü
066 Kijelző
066 A rácsvonal beállítása
066 Arcfelismerés
066 Kezdőkép
067 Kijelző fényerő
067 Áttekintés
067 Képernyő védő
068 Beállítások
068 Memória formázása
068 Inicializálás
068 Language
069 A dátum / óra / dátumtípus beállítása
069 Időzóna
069 Fájlnév
070 A felvétel dátumának megjelenítése a képen
070 Automatikus kikapcsolás
071 Auto fókusz lámpa
071 Anynet+ (HDMI-CEC)
072 HDMI méret
073 A videó kimenet típusának kiválasztása
073 Az USB beállítása

LEJÁTSZÁS

074 A lejátszás mód indítása
074 Állókép lejátszása
074 Videóklip lejátszása
075 A videóklip rögzítő funkció
075 Fényképezőgépen levő videóklip vágása
075 Hangfelvétel lejátszása
075 Hangmemo lejátszása
076 Az LCD kijelző
077 A fényképezőgép gombjainak használata a készülék beállításához
077 A lejátszás mód gomb
077 Miniatűr / Digitális pöcök
077 Intelligens album
080 Info (DISP) / Fel gomb
080 Lejátszás és szüneteltetés / OK gomb
081 Balra / Jobbra / Le / MENU gomb
081 Törlés gomb
082 A lejátszási funkció beállítása az LCD kijelzőn
084 Szerkesztés
084 Átméretezés
085 Kép elforgatása
085 Képstílus választás
086 Intelligens szűrő
087 Képbeállítás
089 Nézet
089 A Többszörös diavetítés indítása
089 A Többszörös diavetítés indítása

Tartalomjegyzék

090 Képek kiválasztása
090 A lejátszási időköz beállítása
091 Háttérzene beállítása
091 A Többszörös diavetítés effektusainak konfigurálása
091 Fájl opciók
091 Képek törlése
092 Képek védelme
093 Kedvenc arcok lista szerkesztés
093 Hangmemo
094 DPOF
096 Kártyára másolás
097 PictBridge
098 PictBridge: Képkiválasztás
098 PictBridge: Nyomtatási beállítások
099 PictBridge: Alap
099 Fontos megjegyzések
101 Figyelmeztető kijelző
102 Mielőtt a szervizközponthoz fordulna
104 Műszaki adatok

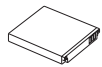
SZOFTVER
107 Fájlok átvitele a számítógépre (Windows rendszerben)
107 Windows-felhasználók részére
111 Fájlok átvitele a számítógépre (Mac rendszerben)
111 Macintosh-felhasználók részére
113 A Samsung RAW Converter használata
114 Az expozíció korrekciója
115 A JPEG/TIFF fájlok kezelése a RAW fájlok szerkesztéséhez hasonlóan
115 RAW fájlok elmentése JPEG vagy TIFF formátumban
116 GYIK

A rendszer vázlatos képe

A termék használata elött ellenörizze, hogy a csomag tartalma megfelelö-e. A csomag tartalma az eladási területtöl függöen változhat. Opcionális berendezés vásárlásához forduljon a legközelebbi Samsung forgalmazóhoz vagy Samsung szervizközponthoz. A lent látható alkatrészek és kiegészítők külalakja eltérhet a ténylegestől.

A csomag tartalma

Kamera

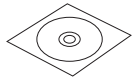


Újratölthető elem

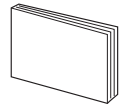
Váltóáramú adapter /
USB kábel

Nyakpánt (lásd a 10. oldal)

Lencsefedél/Lencsefedél-szalag
(lásd a 10. oldal)



Szoftver CD
(A csomag a felhasználói
kézikönyvet is tartalmazza)



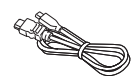
Rövid kezelési útmutató

Külön kapható

SD/SDHC memóriakártya
(lásd a 16. oldal)

AV kábel

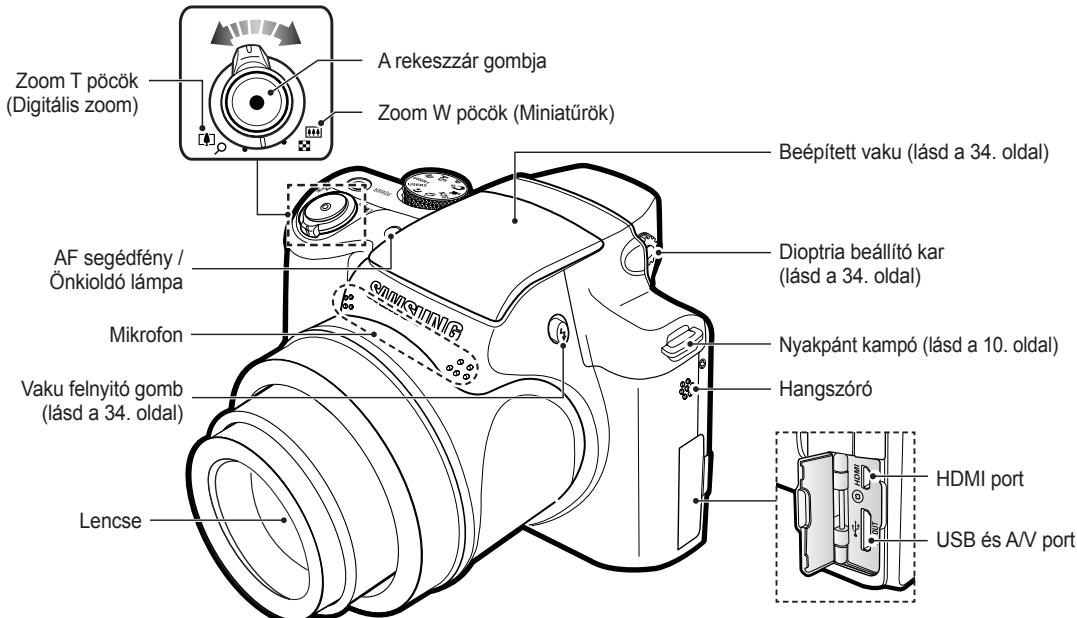
Töltő



HDMI-kábel

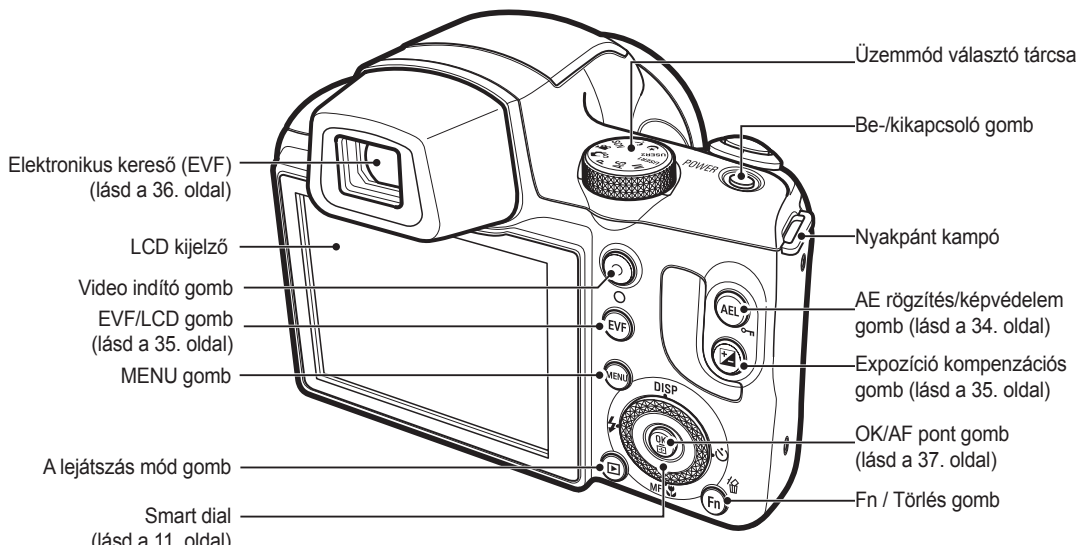
A funkciók azonosítása

Az előlap és a tető



A funkciók azonosítása

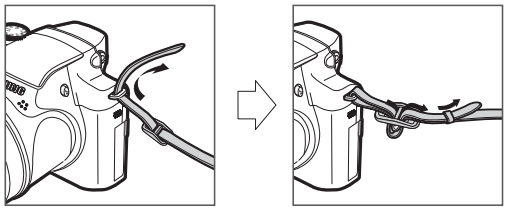
Vissza



A funkciók azonosítása

■ A nyakpánt felszerelése

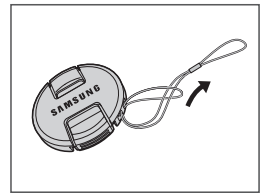
Csatlakoztassa a nyakpántot az alábbi ábrán látható módon.



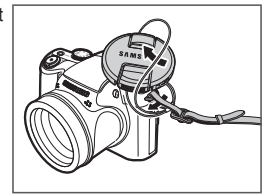
Bizonyosodjon meg róla, hogy a nyakpántot sikerült helyesen felrakni, különben a kamera leeshet.

■ Lencse fedél felhelyezése a kamerára

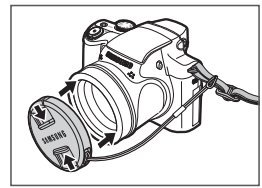
1. Fűzze be a lencse madzagot a lencse fedelén található lyukba.



2. Csatlakoztassa a lencse fedelét a nyakpánthoz.

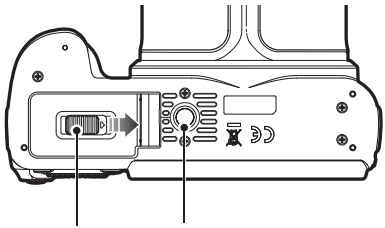


3. Tegye fel a lencse fedelét a képen látható módon.



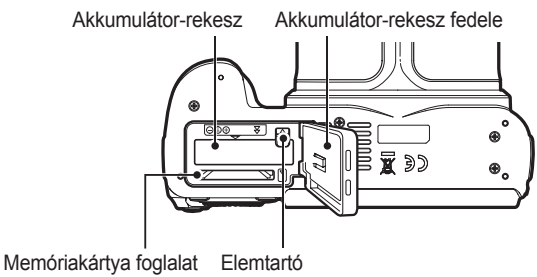
A funkciók azonosítása

Alj



Akkumulátor fedél nyitó gomb | Állvány foglalat

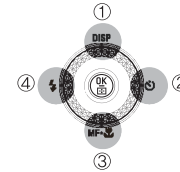
Húzza az akkumulátor fedő gombot a nyíl irányába, hogy ki tudja nyitni az akkumulátor fedőt.



Smart dial

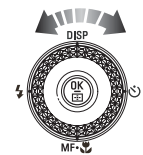
■ Mikor megnyomja a Smart dialt

- lépkedhet FELFELE/LEFELE/BALRA/ JOBBRA
- lépjen be az opciók menübe exponálás módban:
  - ① Változtassa a kijelzőt
  - ② Változtassa az időzítőt
  - ③ Változtassa a közeli exponálás beállításait
  - ④ Változtassa a vaku beállításait



■ Mikor forgatja a Smart dialt

- az opciókban vagy a menüben lépkedhet
- állítsa be a zársebességet, fényrekesz értéket, expozíciós időt és állítsa be az automatikus expozíciós sorozatkészítési területet felvételi üzemmódban.
- keressen rá fájlokra lejátszás üzemmódban.



A funkciók azonosítása

Időzítő lámpája

Ikon	Állapot	Leírás
	Villog	- Az elsõ 8 másodpercben a lámpa 1 másodperces gyakorisággal villog. - Az utolsó 2 másodpercben a lámpa 0,25 másodperces gyakorisággal, gyorsan villog.
	Villog	2 másodpercig a lámpa 0,25 másodperces gyakorisággal, gyorsan villog.
	Villog	A kép kb. 10 másodperc után készül el, majd 2 másodpercre rá egy második kép is készül.

Fényképezőgép állapota lámpa

Állapot	Leírás
Bekapcsolva	A lámpa kigyúl, illetve kialszik, ha a fényképezőgép felkészült a fényképezésre
Képkészítés után	A lámpa a képadatok elmentése közben villog, és kialszik, miután a fényképezőgép felkészült a fényképezésre.
Ha a vaku akkumulátora tölt	A lámpa villog
Ha az USB kábelt számítógéphez csatlakoztatták	A lámpa kigyúl (Az eszköz inicializálása után az LCD kijelző kikapcsol)
Adatátvitel a számítógéppel	A lámpa villog (az LCD kijelző kikapcsol)
Ha az USB kábelt nyomtatóhoz csatlakoztatták	A lámpa villog
A nyomtató nyomtat	A lámpa villog
Az AF bekapcsol	A lámpa kigyúl (A fényképezőgép az alanyra fókuszál)
	A lámpa villog (A fényképezőgép nem fókuszál az alanyra)

Mód ikon

A fényképezőgép módjainak beállításáról a kézikönyv 22. oldalán talál további információt.

MÓD	Intelligens automata	Program	Nyílás. Rekesz prioritás
IKON			
MÓD	Kézi	Felhasználó	Éjszakai
IKON			
MÓD	Modellfotó	Téma	Videó
IKON			

MÓD	SZÍNHELY			
	Segédkeret	Portré	Gyerek	Tájkép
IKON				
MÓD	Közeli	Szöveg	Alkony	Hajnal
IKON				
MÓD	Ellenfény	Tüzijáték	Vízpart/hó	
IKON				

Tápforrásra csatlakoztatás

A fényképezőgéppel szállított akkumulátor (SLB-11A) használatát ajánljuk. A fényképezőgép használata előtt töltse fel az elemet.

■ SLB-11A akkumulátor műszaki adatai

Modell	SLB-11A
Típus	Lítium ionos
Kapacitás	1130mAh
Feszültség	3,8V
Feltöltés időtartama	Körülbelül 200 perc

■ Képek száma és az akkumulátor élettartama: SLB-11A

	Akkumulátor élettartama / Képek száma	Feltételek
Állókép	Kb. 120 perc Kb. 240 felvétel	A teljesen feltöltött akkumulátor használata, Alapértelmezett beállítások, Program üzemmód, Fényképek közti intervallum : 30 mp. Minden fénykép készítés előtt a zoom értékét átváltja Szélesről Tele állásra, illetve fordítva. A vakut minden második fényképhez használja. A fényképezőgép 5 percig tartó folyamatos használata, majd kikapcsolása egy percig.
Mozi	Kb. 120 perc	Teljesen feltöltött akkumulátor, 640 x 480 képméret, 30 kép/s képsebesség

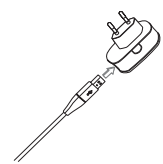
※ Ezeket az adatokat a Samsung normál körülmények között mérte, és a fényképezési feltételektől és a fényképezőgép beállításaitól függnek.

Fontos információk az elem használatáról.

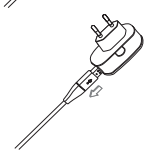
- Ha nem használja a fényképezőgépet, kapcsolja ki azt.
- Ha a fényképezőgépet hosszabb ideig nem fogja használni, vegye ki az akkumulátort. Az elem telepfeszültsége idővel csökkenhet, és a fényképezőgép belsejébe szivároghat, ha abban tárolják.
- Az alacsony (0°C alatti) hőmérsékletek negatívan befolyásolják az elem teljesítményét, ezért ezek üzemideje megrövidülhet.
- Az elemek normális hőmérsékleti viszonyok között általában visszanyerik teljesítményértéküket.
- Ha a fényképezőgépet hosszú ideg használják, annak burkolata felmelegedhet. Ez teljesen normális jelenség.

■ Az USB kábel csatlakoztatható a váltóáramú adapterhez, és tápkábelként használható. Ezen keresztül tölthető az akkumulátor.

- A váltóáramú kábel használata: Csatlakoztassa a váltóáramú adaptert az USB kábelhez. Innentől kezdve az tápkábelként funkcionál.



- Az USB kábel használata: Húzza ki a váltóáramú adaptert. Az USB kábelen keresztül letöltheti a tárolt képeket számítógépére (108. old.) és feltöltheti a készüléket.

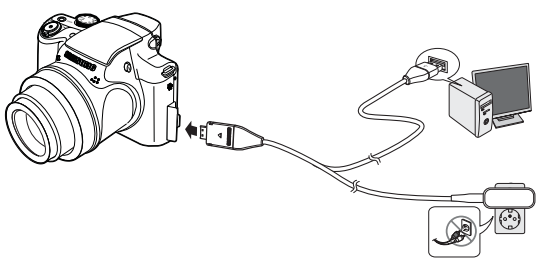


Tápforrásra csatlakoztatás

Fontos információk az USB kábel használatáról.

- Használjon megfelelő műszaki jellemzőkkel rendelkező USB kábelt.
- Ha a fényképezőgép a számítógéphez van csatlakoztatva egy USB hub–al: csatlakoztassa a fényképezőgépet közvetlenül a számítógéphez.
- Ha a fényképezőgép vagy más eszközök egyidőben vannak a számítógéphez csatlakoztatva: válassza le a többi eszközt.
- A számítógép első oldali USB portjával a fényképezőgép nem észlelhető. Ebben az esetben használja a számítógép hátsó oldali USB portját.
- Ha a számítógép USB csatlakozója nem felel meg a kimenő teljesítményre vonatkozó előírásnak (5 V, 500 mA), az akkumulátor nem tölthető.

■ Az újratölthető elem feltöltése



- Mielőtt bármilyen kábelt vagy váltóáramú adaptert csatlakoztatna, olvassa el az utasításokat, és ne erőltesse a csatlakoztatást. Ellenkező esetben a kábel vagy a fényképezőgép megsérülhet.
- Ha az AC adapter töltés LED–je az újratölthető elem behelyezése után nem gyúl ki és nem villog, ellenőrizze, hogy az elemet megfelelően helyezte–e be.
- Ha az elemet úgy tölti fel, hogy közben a fényképező bekapcsolt állapotban van, az elem nem tölthető fel teljesen. Kapcsolja ki a fényképezőgépet az elem feltöltéséhez.

■ A hálózati töltő töltésjelző LED-je

	Töltés LED
Töltés alatt	A piros LED ég
A töltés befejeződött	A zöld LED ég
Töltési hiba	A narancssárga LED nem ég vagy villog

- Ha egy teljesen lemerült elemet helyez be, hogy feltöltse, ne kapcsolja be a fényképezőgépet. Erre az alacsony töltöttségi szint miatt van szükség. Az elemet legalább 10 percig töltse, mielőtt bekapcsolná a fényképezőgépet.
- Ne használja túl gyakran a vakut, és ne készítsen videóklipet miután a teljesen lemerült elemet csak rövid ideig töltötte. Még ha a töltőt be is helyezi, a fényképezőgépet ki lehet kapcsolni, mert a feltölthető elem ismét lemerült.

Tápforrásra csatlakoztatás

Akkumulátor használata esetén, kérjük tartsa szemelőtt a következő irányelveket. Az utasítások fi gyelmen kívül hagyása hőt termelhet, illetve tüzet vagy robbanást okozhat.

- ha úgy látja, hogy az akkumulátor eldeformálódott, lépjen kapcsolatba egy szervizzel. Ez fi zikai veszélyeket hordoz magában.
- Csak a javasolt töltővel használja.
- A készüléket ne tegye közel a tűzhöz.
- A készüléket ne tegye mikrohullámú sütőbe.
- Nyáron ne hagyja a készüléket az autóban.
- Ne tegye a készüléket meleg vagy magas páratartalmú helyre.
- Ne használja a készüléket hosszú ideig szőnyegen, ágyneműn vagy elektromos matracon.
- Ne hagyja bekapcsolva a készüléket olyan helyen, ahol nincs légáramlás.
- Óvatosan bánjon az akkumulátor nyílásával, ne hagyja, hogy olyan tárgyak kerüljenek érintkezésbe vele, mint pl.nyaklánc, érme, kulcs, óra, stb.
- Csak olyan 2. generációs lítium akkumulátort használjon, melyet a gyártó garantál.
- Egy éles tű segítségével ne kísérelje meg szétszedni vagy perforálni a készüléket.
- Ne alkalmazzon nagy nyomást a készüléken.
- Ne hagyja, hogy a készülék nagy magasságokból leessen, és ne rázza meg a terméket.
- Ne tegye ki a készüléket nagy, 60ºC(140ºF) feletti hőmérsékletnek.
- Ne tegye ki a készüléket víznek vagy magas páratartalomnak.
- Az akkumulátor sugárzó hőtől, mint pl. napfény vagy tűz, védve tartandó.

Leselejtezési irányelvek

- Kövesse az erre vonatkozó utasításokat, és megfelelően dobja ki az akkumulátort.
- Az akkumulátort tilos tűzben megsemmisíteni.
- A leselejtezési utasítások országtól és speciális régióktól függően változhatnak.

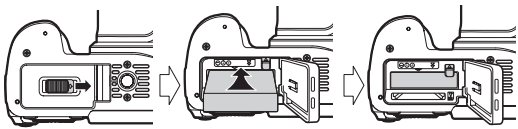
Akkumulátor feltöltési irányelvek

- A felhasználói kézikönyvben ismertetett módszertől eltérően ne próbálja meg feltölteni a készüléket. Ez tüzet vagy robbanást okozhat.

Tápforrásra csatlakoztatás

■ Az akkumulátort az ábrán látható módon helyezze be

- Ha az elem behelyezése után a fényképezőgép nem kapcsol be, ellenőrizze, hogy az akkumulátor (+ / -) iránya megfelelő-e.
- Az elemrekesz fedelének felnyitásakor ne nyomja le túlzott erővel az elemrekesz fedelét. Ellenkező esetben az elemrekesz fedele megsérülhet.



■ Az akkumulátor töltöttségi állapotát az LCD kijelzőn levõ 4 fokozatú kijelzõ mutatja.

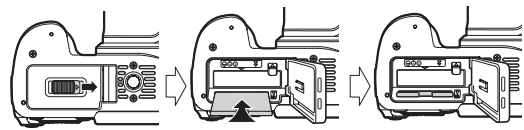
Elem kijelzője				
Elem állapota	Az elem teljesen feltöltött állapotban van.	Az elem telepfeszültsége alacsony (Készüljön fel arra, hogy fel kell töltenie vagy le kell cserélnie azt)	Az elem telepfeszültsége alacsony (Készüljön fel arra, hogy fel kell töltenie vagy le kell cserélnie azt)	Az elem lemerült. (Töltse fel vagy használjon pótelemet)

※ Ha a fényképezőgépet és az elemeket olyan helyen használja, ahol túlzottan hideg vagy meleg van, az LCD kijelzőn az elem töltöttségi szintjének kijelzése eltérhet az elem valódi állapotától.

Memóriakártya behelyezése

■ A memóriakártyát az ábrán látható módon helyezze be.

- A memóriakártya behelyezése előtt kapcsolja ki a fényképezőgépet.
- A memóriakártya felső részén lévő címke a fényképezőgép elülső része (a lencse) felé, míg a kártya érintkezőinek a fényképezőgép hátsó rész felé (az LCD kijelző irányába) kell irányulniuk.
- Ne helyezze be a memóriakártyát fordítva. Ellenkező esetben megrongálhatja a memóriakártya foglalatot.



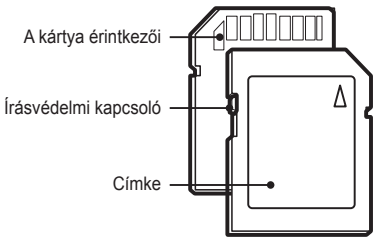
A memóriakártya használati utasítása

- Újonnan vásárolt memóriakártya elsõ használata elõtt, ha a memóriakártya a fényképezõgép által nem ismert adatokat vagy más fényképezõgéppel készített képeket tartalmaz, formázza a memóriakártyát (lásd az 68. oldalt).
- Memóriakártya behelyezése vagy kivétele előtt kapcsolja ki a fényképezőgépet.
- A memóriakártya ismételt használata esetén annak teljesítménye végül csökken. Ebben az esetben új memóriakártyát kell vásárolnia. A Samsung garancia nem fedezi a memóriakártya normális kopását.
- A memóriakártya egy elektronikus, precíziós eszköz. A memóriakártyát ne hajlítsa meg, ne ejtse el, és ne tegye ki erőteljes hatásoknak.
- Ne tárolja a memóriakártyát erős elektronikus vagy mágneses mezőben, mint például nagy hangerejű hangszórók vagy TV vevők közelében.
- Ne használja és ne tárolja a memóriakártyát nagy hőmérsékletingadozású környezetben.
- Óvja meg a memóriakártyát a szennyeződésektől vagy a folyadékoktól. Ha nem sikerül ezt biztosítani, tisztítsa le a memóriakártyát egy puha ronggyal.
- A memóriakártyát annak dobozában tárolja, ha nem használja.
- Hosszú ideig való használat közben vagy után azt tapasztalhatja, hogy a memóriakártya felmelegedett. Ez teljesen normális jelenség.
- Ne használjon olyan memóriakártyát, amelyet más digitális fényképezőgéppel használt. Ahhoz, hogy a memóriakártyát ezzel a fényképezőgéppel használja, a fényképezőgép segítségével formázza azt.
- Ne használjon olyan memóriakártyát, amelyet más fényképezőgéppel vagy kártyaolvasóval formázott.
- Ha a memóriakártyát a következő hatások bármelyikének teszi ki, a rajta levő adatok megsérülhetnek:
  - A memóriakártyát nem megfelelően használták.
  - A fényképezőgép kikapcsolt vagy a memóriakártyát kivették másolás, törlés (formázás) vagy beolvasás közben.
- A Samsung nem vállal felelősséget az így elveszett adatokért.
- Azt ajánljuk, hogy a fontos adatokat mint ezek biztonsági másolatát más adathordozókra, pl. merevlemezre, CD lemezre stb. is másolják át.
- Ha nincs elegendő memória:
  kijelzőn a [Memória megtelt] üzenet jelenik meg, és a fényképezőgép nem használható. A fényképezőgép által használt tárhely optimalizálása érdekében cserélje le a memóriakártyát vagy törölje a memóriakártyán tárolt nem kívánt képeket.

- Ne vegye ki a memóriakártyát, ha a fényképezőgép állapotát jelző lámpa villog, mivel így megsértheti a memóriakártyán található adatokat.

A memóriakártya használati utasítása

A memóriakártya SD/SDHC memóriakártyákkal is használható.



[SD (Secure Digital) memóriakártya]

- Az SD/SDHC memóriakártya egy írásvédelmi kapcsolóval rendelkezik, amely megakadályozza a képfájlok törlését vagy a kártya formázását. Az SD/SDHC memóriakártya alja felé való elcsúsztatásával az adatok írásvédetté válnak. Az SD/SDHC memóriakártya teteje felé való elcsúsztatásával az adatok írásvédelme megszűnik.
- Fényképezés előtt csúsztassa el a kapcsolót az SD/SDHC memóriakártya teteje felé.

1 GB-os SD memóriakártya használata esetén a képtárolási kapacitás az alábbiak szerint alakul. Ezek a számok hozzávetőlegesek, mivel a képtárolási kapacitás olyan tényezőktől függ, mint az alany és a memóriakártya típusa.

Rögzített kép mérete		RAW SF	RAW F	SF	F	n
Állókép	14M	29	33	116	191	285
	12M	-	-	131	215	321
	10M	-	-	154	252	375
	8M	-	-	199	324	479
	5M	-	-	311	502	733
	3M	-	-	487	779	1113
	2M	-	-	716	1113	1558
	1M	-	-	1640	2397	3116

Rögzített kép mérete		60 F	30 F	15 F
Mozi	1280 HQ	-	12'58"	25'18"
	640	-	41'31"	01:38'30"
	320	01:29'48"	02:38'14"	03:23'03"

- A rögzítési időt a zoom funkció használata is befolyásolja. A Zoom W/T pöcök nem használható videóklip felvétele közben.
- A teljes felvételi idő meghatározásához több videót vettünk fel egymás után.

A fényképezőgép első használata

■ A fényképezőgép első használata előtt teljesen töltse fel az akkumulátort.

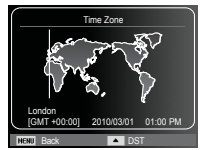
■ A fényképezőgép első bekapcsolásakor az LCD kijelzőn egy menü jelenik meg, melynek segítségével beállíthatja a dátumot, az időt, az időzónát és a nyelvet. Miután beállította a dátumot, időt, időzónát és a nyelvet, a menü nem jelenik meg többször. A fényképezőgép használata előtt állítsa be a dátumot, az időt, az időzónát és a nyelvet.

■ A nyelv beállítása

1. Válassza ki a [Language] menüpontot a Fel/Le gomb segítségével, majd nyomja meg a Jobbra gombot.
2. Válassza ki kívánt almenüt a Fel/Le gomb segítségével, majd nyomja meg az OK gombot.

■ Időzóna

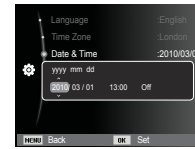
1. Válassza ki a [Time Zone] menüpontot a Fel/Le gomb segítségével, majd nyomja meg a Jobbra gombot.
2. Válassza ki a kívánt menü a balra/jobbra gombbal.



※ A Globális Időről szóló további információért, lásd az 69. oldalt.

■ A dátum, óra és dátumtípus beállítása

1. Válassza ki a [Date&Time] menüpontot a Fel/Le gomb segítségével, majd nyomja meg a Jobbra gombot.
2. Válassza ki kívánt almenüt a Fel/Le/ Balra/Jobbra gomb segítségével, majd nyomja meg az OK gombot.

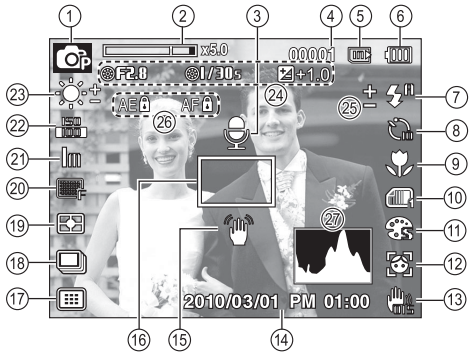


Balra / Jobbra gomb : Kiválasztja a világidő/ év/hónap/nap/óra/ dátum típusát.

Fel / Le gomb : Az egyes beállítások módosítására használható.

Az LCD kijelző ikonja

■ Az LCD kijelzõ a fényképezési funkciókról és a kiválasztott elemekről szolgáltat információt.



[Kép és teljes állapot]

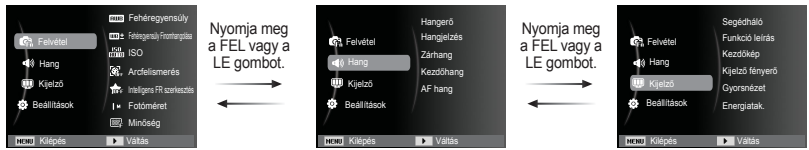
Sz.	Leírás	Ikonok	Oldal
1	Felvétel mód		22. olda
2	Optikai / digitális zoom sáv / digitális zoom arány	x5.0	33. olda
3	Hangmemo		61. olda
4	Készíthető felvételek száma	00001	18. olda
	Maradék felvételi idő	00:00:00	18. olda
5	Memóriakártya ikon / Belső memória ikon	/	-
6	Akkumulátor		16. olda

Sz.	Leírás	Ikonok	Oldal
7	Vaku		41. olda
8	Önkioldó		43. olda
9	Makró	MF	38. olda
10	Intelligens tartomány		54. olda
11	Képstílus választás		57. olda
12	Arcfelismerés / Intelligens szűrő	/	49/58. olda
13	Kamera rázkódás kompenzáció / Hang nélkül	/	60/63. olda
14	Dátum / óra	2010/03/01 PM 01:00	69. olda
15	Kameraremegés figyelmeztetés		30. olda
16	Automatikus fókusz kerete		56. olda
17	Automatikus fókusz típus		56. olda
18	Drive mód		55. olda
19	Fénymérés		55. olda
20	Képminőség / Képváltási gyakoriság	/	54. olda
21	Fotóméret / Videoméret	14m 8m 5m 3m 1m / 640 320	53. olda
22	ISO / Arc retusálás	/	48/53. olda
23	Fehéregyensúly / Arctónus	/	46/53. olda
24	Rekesz érték/Zársebesség/ Expozíció kompenzáció	F2.8 / 1/30 /	24-25/ 35. olda
25	Vaku expozíció korrekció	±	57. olda
26	Expozíció lezárása/ Fókusz lezárása	AE / AF	61. olda
27	Hisztogram		38. olda

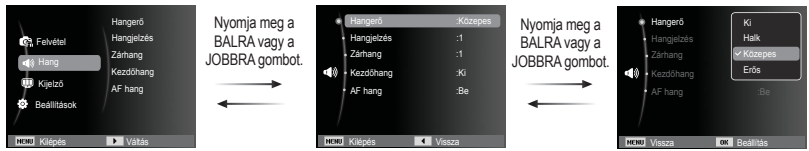
A menü használata

1. Kapcsolja be a fényképezőgépet, majd nyomja meg a MENÜ gombot. Minden egyes fényképezőgép üzemmódnak egy menü felel meg.

2. A fel és le gombok segítségével léphet egyik menüről a másikra.



3. Almenü kiválasztásához használja a balra vagy jobbra gombot.



4. Válasszon ki egy almenüt, majd a beállítások mentéséhez és az előző ablakhoz való visszatéréshez nyomja meg az OK gombot.

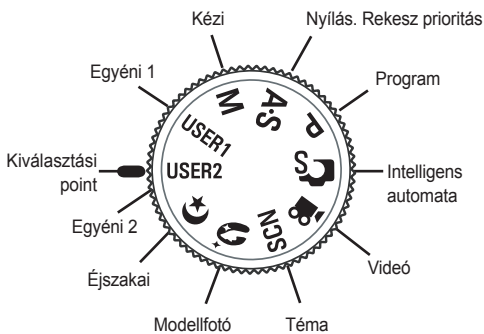
A felvétel mód elindítása

Módok kiválasztása

Válasszon a felvételi módok közül a fényképezőgép felső részén található üzemmód választó tárcsa segítségével.

■ Hogyan használjuk az üzemmód választó tárcsát

Forgassa el a tárcsát úgy, hogy a használni kívánt felvételi mód jelzése a kiválasztási pontnál legyen.



■ **Exponálási módok**

S	Intelligens automata	A megfelelő beállítást automatikusan alkalmazni lehet egy fényképezendő színhelyhez azzal, hogy a készülék felismeri a színhelyet.
P	Program	Különböző exponálási beállítások állíthatóak be kézzel.
A·S	Nyílás. Rekesz prioritás	A fényrekesz érték vagy a zársebesség állítható manuálisan.
M	Kézi	Különböző exponálási beállítások állíthatóak be kézileg, beleértve a zársebességet és a fényrekesz értéket.
USER1 USER2	Felhasználó	Gyakran használt exponálási beállítások beállíthatóak alapértelmezettként.
	Éjszakai	Ez az üzemmód éjszaka vagy gyenge fényviszonyok között használható.
	Modellfotó	Egy tárgy tónusa korrigálható.
SCN	Téma	A megfelelő beállítások a fényképezendő színhelyre vonatkozóan színhelyenként vannak meghatározva.
	Videó	Filmfelvétel készíthető.

A felvétel mód elindítása

Az Intelligens automata mód ( ) használata

A fényképezõgép az észlelt témához automatikusan kiválasztja a megfelelõ beállításokat. Ez hasznos, ha nem ismeri a fényképezõgép különféle témákhoz tartozó beállítási lehetõségeit.

1. Válassza ki az Intelligens automata módot a módválasztóval (22. oldal).
2. Irányítsa a kamerát a tárgyra, és komponálja meg a képet az LCD monitor segítségével.
3. A felvétel elkészítéséhez nyomja meg az exponálógombot.

- Ha a fényképezõgép nem ismeri fel a témának megfelelõ módot, akkor az alapértelmezett beállításokat fogja használni.
- A fényképezõgép nem feltétlenül választja a portrémódot, ha arcot érzékel, ez a fotóalany pozíciójától és a megvilágítástól függ.
- A fényképezõgép nem feltétlenül választja a témának megfelelõ módot, ez többek között a kamera bemozdulásától, a megvilágítástól és a tárgytól való távolságtól függ.
- Az [Éjszakai] mód csak kikapcsolt vaku mellett használható. Az [Állvány] mód alkalmazása előtt a fényképezõgép ellenőrzi, hogy a felvétel körülményei az állványon adott ideig fennállnak-e.
- A fotóállvány használata ellenére a fényképezõgép nem választja a fotóállvány módot, ha a tárgy mozog.

Az egyes módok a következő feltételek között használhatók:

[Tájkép] ( ): Kültéri helyszín fényképezésekor

[Fehér] ( ): Fényképezés fehér ellenfényben

[Éjszakai] ( ): Éjszakai fényképezéskor

[Éjszakai portré] ( ): Ember fényképezésekor sötét, kültéri környezetben

[Ellenfény] ( ): Ellenfényben levő téma fényképezésekor, ha nincs benne portré

[Portré ellenfényben] ( ): Ellenfényben levő portré fényképezésekor

[Portré] ( ): Portré fényképezésekor

[Makro] ( ): Közelképek fényképezésekor

[Makro szöveg] ( ): Szöveg közelről fényképezésekor

[Állvány] ( ): Olyan fotóalany fényképezéséhez, aki a fényképezõgép állványra történő felszerelése után egy bizonyos ideig nem mozog (csak akkor érhető el, ha a fényképező éjszakai módként ismeri fel)

[Mozgás] ( ): Gyorsan mozgó tárgy fényképezésekor

[Alkony] ( ): Naplemente fényképezése esetén jelenik meg.

[Kék ég] ( ): Tiszta égbolt fényképezése esetén jelenikmeg.

A felvétel mód elindítása

[Természetes zöld] ( ): Erdős terület fényképezése esetén jelenik meg.

[A makrószínei] ( ): Színes tárgyakról készült közeli képek készítése esetén jelenik meg.

[Makró portré] ( ): Emberekről készült közeli portrék készítése esetén jelenik meg.

A Program mód használata ( )

A Smart Auto mód kiválasztásával a készülék optimális beállításokat használ. Ennek ellenére az összes funkció manuálisan is konfigurálható.

1. Válassza ki a Program módot az üzemmód választó tárcsával (22. old.).
2. A speciális funkciók beállításához nyomja meg a Menu gombot.

A Rekesznyílás használata. Rekesz prioritás mód ( )

Amikor a felhasználó konfigurálja a lencsenyílási értéket vagy a zársebességet, akkor a megfelelő lencsenyílási értéket vagy zársebességet konfigurál automatikusan a készülék.
Amikor a felhasználó konfigurálja a lencsenyílási értéket, a kamera automatikusan beállítja a zársebességet. Amikor a felhasználó a zársebességet adja meg, akkor a kamera választ egy lencsenyílási értéket az optimális expozícióhoz.

1. A módválasztó segítségével válassza ki a Nyílás. Rekesz prioritás módot. (22. old.)
2. A Smart Dial forgatógomb elforgatásával válasszon ki egy rekesztnyílási értéket vagy zársebességet.
   Egy "" ikon jelenik meg a kiválasztott elemen.
3. A bal vagy a jobb gomb megnyomásával válassza ki a rekesztnyílási értéket vagy zársebességet, majd a Smart Dial gomb elforgatásával állítsa be a kívánt értéket.
4. Állítsa be a fényképezőgépet az alany irányába, és komponálja meg a képet az LCD kijelző segítségével.
5. Nyomja meg az Exponáló gombot a kép elkészítéséhez.

A felvétel mód elindítása

Kézi (Manuális) mód használata ( )

A felhasználó kézzel beállíthatja a rekeszértéket és a zársebességet is.

1. Válassza ki a Manuális módot a mód-választó tárcsa segítségével. (22. old.)
2. A Smart Dial forgatógomb elforgatásával válasszon ki egy rekesztnyílási értéket vagy zársebességet. Egy "" ikon jelenik meg a kiválasztott elemen.
3. A bal vagy a jobb gomb megnyomásával válassza ki a rekesztnyílási értéket vagy zársebességet, majd a Smart Dial gomb elforgatásával állítsa be a kívánt értéket.
4. Állítsa be a fényképezőgépet az alany irányába, és komponálja meg a képet az LCD kijelző segítségével.
5. Nyomja meg az Exponáló gombot a kép elkészítéséhez.

Hogyan használjuk a Felhasználói beállítások üzemmódot. ( )

A felhasználó általi exponálás üzemmód a [Program], [Nyílás. Rekesz prioritás] és [Kézi] üzemmódokban konfigurált exponálási beállítások mentésével használható. Lásd a 63. oldalt, hogy hogyan lehet beállítani a Felhasználói módot.

1. Állítson be egy Felhasználói beállítás módot (Egyéni 1, Egyéni 2) a Mode Dial forgatásával. (22. oldal)
2. Állítsa be a fényképezőgépet az alany irányába, és komponálja meg a képet az LCD kijelző segítségével.
3. Nyomja meg az Exponáló gombot a kép elkészítéséhez.

A felvétel mód elindítása

Az Éjszakai módok használata ( )

Ezt a módot éjszaka vagy gyenge fényviszonyok esetén használja.

1. Válassza ki az Éjszakai módot a módválasztó segítségével. (22. old.)
2. Állítsa a fényképezőgépet az alany irányába, és komponálja meg a képet az LCD kijelző segítségével.
3. Nyomja meg az Exponáló gombot a kép elkészítéséhez.

A Modellfotó mód használata ( )

Fényképezzen portrét, és korrigálja a tökéletlenségeket az arcon.

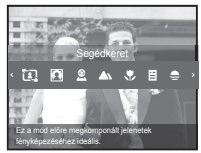
1. Válassza ki a Modellfotó módot a módválasztó segítségével (22. oldal).
2. Nyomja meg a [Felvétel] menüben a fel/le gombot az [Arctónus] vagy az [Arc retusálás] kiválasztásához.
3. Nyomja meg a balra/jobbra gombot az [Arctónus] vagy az [Arc retusálás] funkció kívánt szintjének kiválasztásához. Ezután nyomja meg az OK gombot.
4. A felvétel elkészítéséhez nyomja meg az exponálógombot.

A felvétel mód elindítása

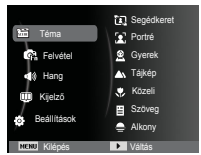
A Színhely módok használata(SCENE)

Ezzel a menüvel könnyedén optimálisra állíthatja a fényképezőgépet, a körülményeknek megfelelően.

1. Válassza ki a Színhely módot a módválasztó tárcsa segítségével (22. old.).
2. Válassza ki a kívánt módot a balra/jobbra gombbal.
3. Állítsa be a fényképezőgépet a tárgy irányába, és állítsa össze a képet az LCD kijelző segítségével.
4. Nyomja le a rekeszzár gombját, hogy rögzítse a képet.



※ A Téma mód megváltoztatásához nyomja meg a MENU gombot, és válassza ki a kívánt témát a menüből.



A rendelkezésre álló színhely módok a következők.

[Segédkeret]( ) : Akkor használja ezt a módot, ha le szeretné fényképeztetni magát egy bizonyos szögből.

[Portré] ( ) : Arc lefényképezésére használható.

[Gyerek] ( ) : Gyors mozgásban lévő tárgyak, például gyermekek lefényképezésére használható.

[Tájkép] ( ) : Távoli színhelyek lefényképezésére használható.

[Közeli] ( ) : Kis tárgyakról, például növényekről vagy rovarokról közeli képek készítésére használható.

[Szöveg] ( ) : Ez a mód egy dokumentum lefényképezésére használható.

[Alkony] ( ) : Naplemente lefényképezésére használható.

[Hajnal] ( ) : Hajnali képek készítésére használható.

[Ellenfény] ( ) : Árnyékmentes portrék készítése hátulról világító fény esetén.

[Tüzijáték] ( ) : Tűzijátékos jelenetek fényképezésére.

[Vízpart/hó] ( ) : Óceán, tó, vízpart vagy hóval fedett táj fényképezésére szolgál.

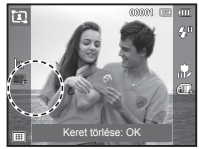
A felvétel mód elindítása

■ A [Segédkeret] mód használata

Akkor válassza ki a [Segédkeret] módot, amikor le szeretné fényképeztetni magát egy bizonyos szögből.

1. Készítsen egy képet a kívánt szögből.
   - A kép szélein megjelenik egy keret.

2. Ezután a másik személy elkészítheti a felvételt a kép széleinek a már felvett kép széleiből alkotott kerethez való igazításával.

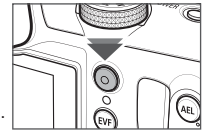


A Mozi mód használata ( )

Mozgófilm a memóriakapacitás által lehetővé tett felvételi időig (egy alkalommal maximum 20 perc) készíthető.

1. Válassza ki a Mozi módot az üzemmód választó tárcsa segítségével (22. old.).
2. Állítsa be a fényképezőgépet a tárgy irányába, és állítsa össze a képet az LCD kijelző segítségével.
3. Nyomja meg egyszer a rekeszzár gombját. A videófelvétel elindul, melynek időtartamát a tárkapacitás korlátozza. A videofelvétel nem áll le, ha elengedi a rekeszzár gombját. Ha le szeretné állítani a felvételt, nyomja le ismét a rekeszzár gombját.

※ A felhasználó készíthet videókat, a video rögzítő gombbal a felvételi üzemmódban. Amikor a felhasználó megnyomja a video indító gombot még egyszer, a filmfelvevő funkció kikapcsol.



※ A képméret és fájltípus alább látható.

– Képméret: 1280X720HQ, 640x480, 320x240 (1280X720HQ a nagyfelbontású videofelvétel-beállítások.)

– Video fájltípusa: H.264(MPEG4.AVC)

– Kép sebesség: 60FPS, 30FPS, 15FPS

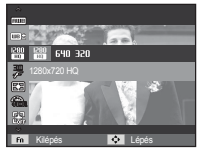
A zoomolási hang rögzítésének kikapcsolásához felvétel közben válassza ki a [Zoomoláskor néma] opciót a felvétel menüből.

A felvétel mód elindítása

HD (High Definition - nagyfelbontású) mozgófilmek rögzítése

HD (High Definition) mozgófilmeket is készíthet. (1280X720, 30 fps), H.264(MPEG4.AVC) egy szabvány digitalis video kodek. Kis méretű, magas minőségű film klipek létrehozását teszi lehetővé.

1. Válassza ki a Mozi módot az üzemmód választó tárcsa segítségével. (22. old.)
2. Nyomja meg az Fn gombot a felbontás beállításához [1280x720 HQ].
3. Az Exponáló gomb megnyomásával indíthatja el a videófelvételt.



- Mi az a **H.264(MPEG4 part10/AVC)** ?

  Nagyfokú tömörítése és kis fájlmérete révén a digitális videó codec egyik szabványa. Nagy felbontásban támogatja a rögzítési funkciókat.

Hang nélküli videoklip felvétele

Hang nélküli videoklip is rögzíthető.

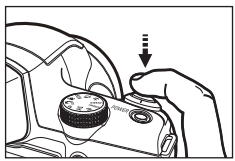
Az 1-3. lépések megegyeznek a MOZI módéival.

4. Nyomja meg a Menü gombot.
5. A Fel / Le gombok segítségével válassza ki a [Videó] menüt, majd nyomja meg a Jobbra gombot.
6. Válassza ki a [Hang] menüpontot a Fel / Le gombok segítségével, majd nyomja meg az OK gombot.
7. Válassza ki a [Ki] menüpontot a Fel / Le gombok segítségével.
8. Nyomja meg az OK gombot. Hang nélküli videoklip is rögzíthető.

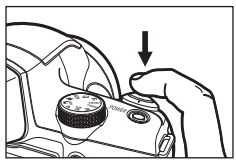
※ További részletekért lásd. a 63. oldalt.

Mire figyeljünk fényképkészítéskor

- A rekeszzár gomb félig lenyomása.
  Nyomja le finoman a rekeszzár gombot, hogy ellenőrizze a fókuszt és a vaku elemének töltöttségi fokát. Nyomja le teljesen a rekeszzár gombját, hogy rögzítse a képet.



[Nyomja le finoman a rekeszzár gombját]



[Nyomja le a rekeszzár gombját]

- A rendelkezésre álló memóriakapacitás a körülményektől és a fényképezőgép beállításától függ.
- Rossz látási viszonyok mellett történő felvétel mellett a kamera remegést jelző jelzője ( ) megjelenhet az LCD kijelzőn. Ebben az esetben fotoállványt használjon, a fényképezőgépet stabil felületre helyezze vagy változtassa meg a vakus fényképezési módot.
- Fényképezés fénnyel szemben: Úgy fényképezzen, hogy a nap a háta mögül süssön. A nappal szemben való fényképezés esetén a fénykép sötét lehet. Nappal szemben fényképezés esetén használja a [Ellenfény] lehetőséget a színhely módok közül (lásd 23. old.), a derítő vakuzást (lásd 42. old.), a középpontos fénymérést (lásd 55. old.), az exponálás kompenzálása (lásd 35. old.) vagy az ACB (lásd 87. old.) funkciókat.
- Kerülje a lencse vagy a vaku eltakarását kép készítése közben.
- Állítsa össze a képet az LCD kijelző segítségével.
- Bizonyos körülmények között az automatikus fókuszáló rendszer nem működik az elvárásoknak megfelelően.
  - Fényképezéskor az alany kontrasztja gyenge.
  - Ha az alany nagyon visszatükröződő vagy fényes.
  - Ha az alany nagy sebességgel mozog.
  - Ha erős visszavert fény van jelen vagy a háttér rendkívül világos.
  - Ha az alany csak függőleges vonalakból áll vagy nagyon keskeny (pl. bot vagy zászlórúd)
  - Ha a környezet sötét.

A fókuszzár

Ahhoz, hogy ne a kép középpontjában levő tárgyra fókuszáljon, használja a fókuszzár funkciót.

■ A fókuszzár használata

1. Győződjön meg arról, hogy az alany a fókuszkeret közepén van.
2. Nyomja le félig a REKESZZÁR gombját. Amikor megjelenik a zöld automatikus fókuszkeret, azt jelenti, hogy a fényképezőgép az alanyra fókuszál. Ügyeljen arra, hogy ne nyomja le teljesen a REKESZZÁR gombot, hogy elkerülje nem kívánt kép készítését.
3. A REKESZZÁR gombot félig lenyomva mozgassa el a fényképezőgépet, hogy összeállítsa a képet, majd nyomja le teljesen a REKESZZÁR gombját ahhoz, hogy elkészítse a képet. Ha leveszi ujját a REKESZZÁR gombról, a fókuszzár funkció kikapcsol.

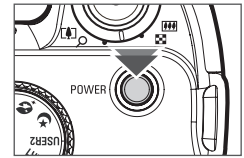
1. A tervezett kép.
2. Nyomja le félig a REKESZZÁR gombját, és fokuszáljon a tárgyra.
3. Ismét állítsa össze a képet, majd nyomja le teljesen a REKESZZÁR gombját.

A fényképezőgép gombjainak használata a készülék beállításához

A felvétel mód funkció a fényképezőgép gombjaival állítható be.

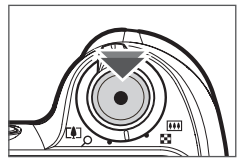
KI-/BEKAPCSOLÓ gomb

A fényképezőgép be-, illetve kikapcsolására használható.
Ha meghatározott ideig a fényképezőgépet nem működtetik, a fényképezőgép magától kikapcsol, hogy telepfeszültséget takarítson meg. Olvassa el a 70. oldalt, hogy további információt szerezzen az automatikus kikapcsolási funkcióról.



A REKESZZÁR gomb

Felvétel módban képkészítéshez vagy videófelvétel készítéséhez használható.



- MOZI módban

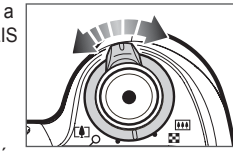
  Nyomja le teljesen a rekeszzár gombját, hogy elindítsa a videóklip rögzítésének folyamatát. Nyomja le a rekeszzár gombját egyszer és a videofelvétel elindul, melynek időtartamát a tárkapacitás korlátozza. Ha le szeretné állítani a felvételt, nyomja le ismét a rekeszzár gombját.

- ÁLLÓKÉP módban

  Nyomja le félig a rekeszzár gombját, hogy bekapcsolja az automatikus fókuszálást és leellenőrizze a vakut. A rekeszzár gombjának teljes lenyomásával fényképet készít és elmenti azt. Ha hangmemo felvételét választja, a felvétel akkor indul el, amikor a fényképezőgép befejezte a képadatok elmentését.

Zoom W / T pöcök

Ha a kijelzõn nem látható a menü, ez a gomb OPTIKAI ZOOM vagy DIGITÁLIS ZOOM gombként működik.
A fényképezőgép 26-szoros optikai zoommal és 5-szörös digitális zoommal rendelkezik. A két funkció együttes használata 130-szörös nagyítási arányt tesz lehetővé.



■ TELE Zoom

Optikai TELE zoom : Tolja a Zoom W/T pöcköt jobbra a nagyításhoz.

Digitális TELE zoom : Tolja a Zoom W/T pöcköt még egyszer jobbra 26x-es optikai zoom mellett a digitális zoom alkalmazásához (szoftveres nagyítás). A digitális zoom leállításához engedje el a Zoom W/T pöcköt. 5x-ös digitális zoom módban a digitális zoom tiltva van, és nem állítható a Zoom W/T pöcökkel.

[SZÉLES zoom] [TELE zoom] [Digitális zoom 5,0X]

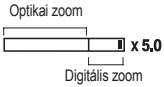
Zoom W / T pöcök

■ SZÉLES Zoom

Optikai SZÉLES zoom : Tolja a Zoom W/T pöcköt balra optikai zoom módban a kicsinyítéshez. A Zoom W/T pöcök további balra tolásával az optikai zoom kikapcsol.

[TELE zoom] [Optikai zoom 2X] [SZÉLES zoom]

Digitális SZÉLES zoom : Tolja a Zoom W/T pöcköt balra digitális zoom módban a digitális zoom (szoftveres kicsinyítés) alkalmazásához. A digitális zoom leállításához engedje el a Zoom W/T pöcköt. A Zoom W/T pöcök további balra tolásával az optikai zoom (optikai nagyítás) kikapcsol.

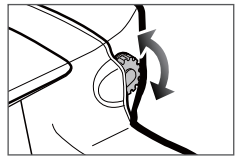


[Digitális zoom 5,0X] [TELE zoom] [SZÉLES zoom]

- Ha a zoom W/T kar teljesen el van forgatva valamelyik irányba, akkor a kicsinyítés vagy nagyítás gyorsan történik. Ha a zoom W/T kar csak kicsit van elforgatva valamelyik irányba, akkor a kicsinyítés vagy nagyítás lassan történik.
- A digitális zoom funkcióval készített fényképek feldolgozása valamivel több időt igényel. Várja meg, amíg ez a folyamat befejeződik.
- Videó rögzítése közben történő nagyítás esetén a Zoom W/T kar hangja is rögzítésre kerülhet.
- A zoomolási hang rögzítésének kikapcsolásához felvétel közben válassza ki a [Zoomoláskor néma] opciót a felvétel menüből.
- A digitális zoom használata esetén a kép minőségének gyengülését tapasztalhatja.
- Annak érdekében, hogy a digitális zoom funkcióval tisztább képet készítsen, nyomja le félig a rekeszzár gombját a maximális optikai zoom beállítással és nyomja meg ismét jobbra a Zoom W/T kart.
- A digitalis zoom nem aktiválható [Arcfelismerés], [Modellfotó], [Intelligens automata], [Videó] és még néhány Téma módban.
- Ügyeljen arra, hogy ne érintse meg a lencsét, hogy az ne legyen szennyezett, és megelőzhesse a lehetséges meghibásodást. Ha a kép homályos, kapcsolja ki majd be a kamerát, és igazítson a lencsepozícin.
- Ügyeljen arra, hogy ne nyomja meg a lencsét, mert ellenkező esetben a fényképezőgép meghibásodhat.
- A fényképezőgép bekapcsolásakor ügyeljen arra, hogy ne érintse meg a fényképezőgép mozgó lencsealkatrészeit, mert ellenkező esetben a kép homályos lehet.
- Vigyázzon, hogy nehogy hozzáérjen a lencséhez, miközben a zoom W/T kart használja.

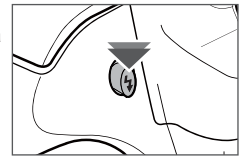
Dioptria beállító kar

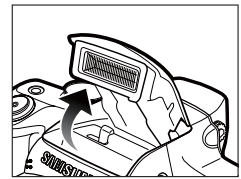
Amikor az elektronikus kereső nem tud fókuszálni, a használó úgy érheti el a legtisztább képet, ha a dioptria állító kart forgatja. (36. oldal)



Vaku felnyitó gomb

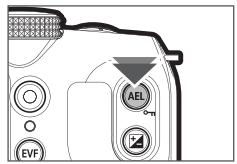
Amikor a háttér világosabb a tárgynál, vagy amikor szándékosan bekapcsolja a vakut, például háttér fényképezés vagy gyenge fényviszonyok közötti fényképezés, a felhasználónak be kell kapcsolnia a vakut, úgy hogy megnyomja a vaku nyitó gombját.
Lapozza fel a 41. oldalon, hogyan kell beállítani a kívánt vakuműködési módot, mikor olyan képet akar készíteni, melyhez vaku szükséges.





AEL/Kép védő gomb (O-n)

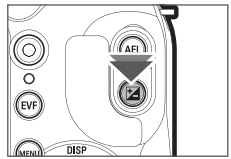
Az exponálási idő elmenthető a felvétel előtt, mikor az AEL gomb meg van nyomva. Ez a gomb akkor használható, amikor egy tárgy túl kicsi, ahhoz hogy megkapjuk a normális expozíciót vagy háttér fényképezése esetén.
Az AEL gomb használható AFL, AEL/AFL és AF módokra is (lásd az 61. beállítás folyamata részt).
A lejátszás üzemmódban ez a gomb kép védő gombként funkcionál (O-n) (92. oldal).



Óvintézkedések beépített vaku használatakor

- Soha ne próbálja a beépített vakut felnyitni, mivel ez megsértheti a kamerát.
- Bizonyosodjon meg róla, hogy mikor nem használja a vakut, akkor az mindig zárva van.
  Ha a vakut hátrafele nyomja, akkor megsérülhet.

Expozíció kompenzációs gomb



A kamera automatikusan beállítja a megfelelő expozíció számot felvőtel esetére. A felhasználó használhatja az expozíció kompenzáló gombot, ha hosszabb exponálási idővel (fényes képek) vagy ha rövidebb exponálási idővel (sötét képek) akar képet készíteni. Az expozíció kompenzáció -2-től +2-ig (EV) változtatható, és 1/3 EV lépésekben lehet állítani.

■ Hogyan állítsuk be az expozíció kompenzációt

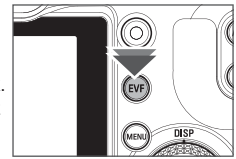
1. Nyomja meg az expozíció kompenzáció gombot felvétel módban.
2. Állítsa be a kívánt expozíció kompenzációs értéket a BAL/JOBB gombokat használva vagy a Smart Dialt használva.
3. Nyomja meg az OK gombot, ha szeretné elmenteni az expozíció kompenzáció konfigurált értékét és a beállításokat. Amennyiben az exponálás kompenzáció értéke nem 0.0EV., abban az esetben az exponálás kompenzáció beállítása után az exponálás kompenzásiós ikon (⊠) jelenik meg az LCD kijelzőn.

※ Jegyezze meg, hogy az LCD kijelzőn homályos vagy jó képet nem lehet készíteni, ha [+] expozíciós kompenzáció lett beállítva. Amennyiben [-] expozíció kompenzáció lett beállítva, az expozíció elégtelen lesz.

● Az expozíció kompenzáló funkció beállítás a [Program], [Nyílás. Rekesz prioritás] és [Videó] üzemmódokban érhető el.

EVF/LCD gomb

A felhasználó készíthet képet az elektronikus keresővel, amikor a használó nem látja az LCD képernyőt, köszönhetően a túl nagy világosságnak. A felhasználó váltogathat az EVF és az LCD között az EVF/LCD gomb megnyomásával.



[LCD monitor]

Nyomja meg az EVF/LCD gombot.

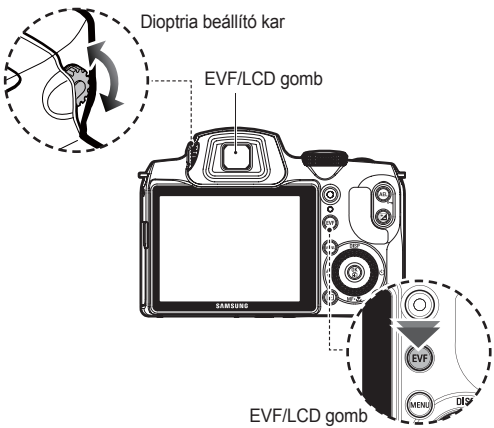
[Elektronikus kereső]

EVF/LCD gomb

■ Az elektronikus kereső használata (EVF)

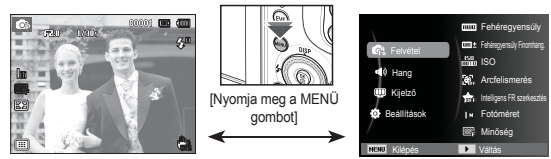
Az elektronikus kereső ugyanazt a képet mutatja, mint az LCD kijelző, és akkor használható, amikor túl sok fény következtében a felhasználó nem láthatja az LCD kijelzőt. Az EVF/LCD gomb megnyomásával tud váltani az elektronikus kereső és az LCD kijelző között. A kijelző ugyanígy marad, mikor kikapcsolja a kamerát vagy amikor a felhasználó másik módot választ ki a módválasztóval.

Amikor az elektromos kereső nem tud fókuszálni, forgassa addig a dioptria beállító kart, ameddig nem éri el a legtisztább képet.

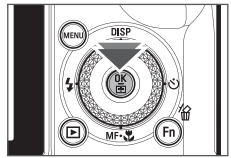


MENÜ gomb

- A MENÜ gomb megnyomására az egyes fényképezőgép módokhoz kapcsolódó menük jelennek meg az LCD kijelzőn. Ha ismét lenyomja a gombot, az LCD kijelző visszatér az eredeti képernyőre.
- A menü az [Intelligens automata], [Program], [Nyílás. Rekesz prioritás], [Kézi], [Éjszakai], [Modellfotó], [Téma] és [Videó] módokban érhető el, de a hangfelvevő működése közben nem elérhető.



OK/AF pont gomb ( )



Ha az LCD kijelzõn megjelenik a menü, ez a gomb a kurzornak az almenüre léptetésére vagy az adatok megerõsítésére használható.
Ez a gomb akkor használható, amikor a megváltozott adatra megyünk vagy mentjük azt a menüben.
Használja a FEL/LE/BALRA/JOBBRA gombokat az AF pontok közötti ugráláshoz.

Info (DISP) / Fel gomb

Ha a menü látható, a Fel gomb irányváltó gombként működik.
A felvételi módokban vagy lejátszás módban, ennek a gombnak a megnyomása kijelzi a kép információit.

[Filmezési képernyő]

[Hisztogram/Rácsháló ablak]

[Információs képernyő]

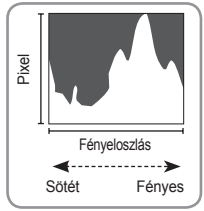
• A hisztogram eltűnik, mikor az [Arcfelismerés] funkciót állítja be.

Info (DISP) / Fel gomb

■ **Hisztogram/Rácsháló ablak ( )**

Hisztogram

A hisztogram a rögzített képek fényességeloszlását mutatja. Ha a hisztogramon látható oszlopok túlságosan a jobb oldalon helyezkednek el, előfordulhat, hogy a kép túl világos. Ha az oszlopok túlságosan a bal oldalon helyezkednek el, előfordulhat, hogy a kép túl sötét. Ha a fényviszonyok nem teszik lehetővé, hogy ellenőrizze a témát az LCD-n, ezt kiválóan megteheti a hisztogram segítségével.



Rácsháló

Ha a rácsháló segítségével készíti el a képeket, akkor a felvételnél lehetősége van a szögek, a méret és az arányok jobb meghatározására. A rácsháló-típusokkal és azok beállításával kapcsolatos további információkért lapozzon a 66. oldalra.

Makró ( ) / Le gomb

Ha a menü látható, a LE gomb irányváltó gombként működik.
Ha a menü nem látható, a MAKRÓ ( ) / LE gomb makró képek készítésére használható.
A fókusztávolságok a következõ oldalon láthatóak.
Addig nyomja meg a Makró gombot, amíg a kívánt makró mod kijelző megjelenik az LCD kijelzőn.

[Auto fókusz]

[Makró ( )]

[Auto Makró ( )]

[Szuper makró ( )]

[Kézi fókusz( )]

Makró ( ) / Le gomb

■ **A fókusz kézi beállítása**

Ha az automatikus fókusz nehezen áll be (például gyenge fényviszonyok mellett), lehetőség van annak kézi beállítására.

1. A kézi fókusz engedélyezéséhez nyomja meg a Makró gombot.
   - Ekkor megjelenik a kézi fókusz vezérlősávja.
2. A Balra/Jobbra gomb segítségével állítsa be a fókuszt.

A kézi fókusz vezérlősávja

※ Állítsa be a kézi fókuszt, hogy az ablak közepét a teljes ablakra kiterjessze. Nyomja le az elsütőgombot félig, hogy visszatérhessen a kiindulási állapotba.

● Ha a kézi fókuszt nem jól állítja be, a kép elmosódott lehet.

■ Fókusz mód és fókusztávolság

(Mértékegység: cm)

Mód	Program( )/Nyílás. Rekesz prioritás( ) /Kézi( )				
Fókusz típus	Normál	Auto makró	Makró	Szuper makró	Kézi fókusz
Fókusz-távolság	Széles	Széles	Széles	1 ~ 10	10 ~ végtelen
	80 ~ végtelen	10 ~ végtelen	10 ~ 80		
	Tele	Tele	Tele		
	170 ~ végtelen	170 ~ végtelen	80 ~ 150		

● A makró mód kiválasztása esetén, különösen ügyeljen kerülje a fényképezőgép remegését.
● A Super Macro funkció oldal használata esetén nem használhatja a nagyítás és a nagyítási arány beállítása funkciót.
● A zoom lehetőség korlátozott a Makró üzemmódban.

Makró ( ) / Le gomb

■ Használható fókuszálási módszer, felvétel módok szerint
(o : Választható, ∞ : Végtelen fókusztávolság)

Mód	Normál	Auto makró	Makró	Szuper makró	Kézi fókusz
	o		o	o	o
	o		o	o	o
	o		o	o	o
	o				
		o			
	o		o	o	
	o		o	o	o
	o		o	o	o

● [Intelligens automata] módban a fókusztávolság beállítása automatikus.

Mód	SZÍNHELY				
	Normál	Auto makró	Makró	Szuper makró	Kézi fókusz
		o			
	o				
	o				
	o				
			o		
		o			
	o				
	o				
	o				
	∞				
	o				

Vaku (ϟ) / Balra gomb

Ha az LCD kijelzőn látható a menü, nyomja le a BALRA gombot, hogy a kurzor átlépjen a bal oldalra.
Amikor a menü nem látható az LCD kijelzőn, a (ϟ) /BAL gomb működik a vaku (ϟ) gombként.

■ A vaku mód kiválasztása

1. Nyomja meg a felugró Vaku gombot, a vaku eléréséhez.
2. Válassza ki a kívánt Felvételi módot, kivéve a [Videó] módban (22. oldal).
3. Addig nyomja meg a Vaku gombot, amíg a kívánt vaku mod kijelző megjelenik az LCD kijelzőn.
4. Az vaku mód kijelzője megjelenik az LCD kijelzőn. A környezetnek megfelelõ vaku módot válassza ki.

※ A vaku erősségét tudja állítani a [Felvétel] menüben (57. oldal).

■ Vakutávolság (Mértékegység: m)

	Exponálási távolság		ISO
	Széles	Tele	
Normál	0,3 ~ 6,0	1,7 ~ 3,0	AUTO
Auto makró	0,3 ~ 6,0	1,7 ~ 3,0	
Makró	0,3 ~ 0,8	0,8 ~ 1,5	
Szuper makró	–		
Kézi fókusz	0,3 ~ 6,0	1,7 ~ 3,0	

- Ha megnyomja a zár gombot a vaku kiválasztása után, az első vaku villanások a felvétel körülményeit ellenőrzik (vaku tartomány és a vaku teljesítményviszonya). Ne mozgassa el a fényképezőgépet, amíg nem villan fel másodszor is a vaku.
- A vaku gyakori használata hozzájárul az elem életciklusának megrövidüléséhez.
- Normális körülmények között a vaku általában kevesebb, mint 5 másodperc alatt töltődik fel. Ha az elem telepfeszültsége alacsony, a feltöltődés hosszabb ideig tart.
- A kamera vakuja nem működik a [Videó] és még néhány Téma üzemmódban.
- A vaku hatótávolságán belül fényképezzen.
- A kép minõsége nem garantálható, ha az alany túlságosan közel helyezkedik el vagy rendkívül visszatükröző.
- A gyenge megvilágítású környezetben vakuval készített képeken fehér folt jelenhet meg. A folt a vaku fényének a levegőben levő por általi visszaverése következében jön létre.
- Ha vaku nem jön elő, nem használhatja a vakut.

Vaku ( ) / Balra gomb

■ A vaku mód kijelzõje

Ikon	Vaku mód	Leírás
	Automatikus vaku	Ha az alany vagy a háttér sötét, a vaku automatikusan felvillan.
	Vörösszem	Ha az alany vagy a háttér sötét, a vaku automatikusan felvillan, és a vörösszem hatás javító funkció segítségével kijavítja a vörösszem hatást.
	Derítö villanófény	A vaku a megvilágítási körülményektöl függetlenül felvillan. A vaku erössége a körülményeknek megfelelön automatikusan állítódik be.
	Lassú szinkronizálás	A vaku lassú rekeszzár sebesség mellett villan fel, hogy kiegyensúlyozott, megfelelö exponálású képet hozzon létre. Gyenge megvilágítású környezetben a fényképezögép remegés figyelmeztetö lámpa ( ) megjelenik az LCD kijelzön.
	Vörösszem hatás javítása	Ha fényképezéskor a készülék „vörös szem” hatást érzékel, ez a mód automatikusan csökkenti azt.
	Vaku ki	A vaku nem villan. Válassza ezt a módot, ha olyan helyeken vagy helyzetekben fényképez, ahol tilos a vaku használata. Ha gyenge megvilágítású környezetben fényképez, az LCD kijelzön a fényképezögép remegés figyelmeztetö ikon ( ) jelenik meg.

■ Rendelkezésre álló vaku mód felvétel mód szerint

(o : Választható)

Mód						
	o	o	o	o	o	o
			o	o		o
			o			o
				o	o	o
		o			o	o
						o

• Az [Intelligens automata] módban megjelenik az Intelligens automata vaku ( ) ikon.

Vaku ( ) / Balra gomb

Mód	SZÍNHELY					
	o				o	o
		o			o	o
		o				o
						o
						o
						o
						o
						o
			o			
						o
	o					

Idõzítõ ( ) / Jobbra gomb

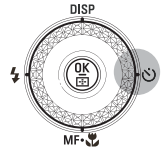
Ha az LCD kijelzõn látható a menü, nyomja le a Jobbra gombot, hogy a kurzor átlépjen a jobb oldalra.
Ha a menü nem látható az LCD kijelzőn, a JOBBRA gomb Önkioldó ( ) gombként működik. Ez a funkció olyankor hasznos, ha a fényképész is meg szeretne jelenni a képen.

- Ha az Önkioldó mód gombot az önkioldó funkció működése közben nyomja meg, az önkioldó funkció leáll.
- Fotóállványt használjon, hogy elkerülje a fényképezőgép remegését.
- [Intelligens automata], [Segédkeret] és [Videó] üzemmódokban csak a 10MP-es önidőzítő működik.

Idõzítõ ( ) / Jobbra gomb

■ Az idõzítõ kiválasztása

1. Válasszon egy Felvétel módot, kivéve a Hangfelvétel módot. (22. old.)
2. Nyomja meg a SELF-TIMER / JOBBRA ( ) gombot, amíg meg nem jelenik az LCD kijelzőn a kívánt mód jelzés.
   Egy 10 másodperces, 2 másodperces vagy dupla önidőzítő ikon jelenik meg az LCD kijelzőn.
3. Ha lenyomja a REKESZZÁR gombot, a kép a meghatározott idõ eltelte után készül el.



[A 10 másodperces időzítő kiválasztása]

■ Önkioldó mód jelzés

Ikon	Mód	Leírás
	10MP önkioldó	Nyomja le a rekeszzár gombját, hogy a kép készítése előtt 10 másodpercet várjon.
	2SEC önkioldó	Nyomja le a rekeszzár gombját, hogy a kép készítése előtt 2 másodpercet várjon.
	Dupla önkioldó	A kép kb. 10 másodperc után készül el, majd 2 másodpercre rá egy második kép is készül. A vaku használatakor a 2 másodperces önkioldó több mint 2 másodperccel eltolódhat, a vaku feltöltődési idejétől függően.

Felvétel ( )

A funkciók engedélyezéséhez használja a menüt, vagy nyomja meg az Fn gombot az alábbi menük megjelenítéséhez:

Mode	Menü	Használható mód	Oldal
(Felvétel)	Fehéregyensúly		46. oldal
	Fehéregyensúly Finomhangolása		48. oldal
	ISO		48. oldal
	Arcfelismerés		49-51. oldal
	Intelligens FR szerkesztés		52. oldal
	Arctónus		53. oldal
	Arc retusálás		
	Fotóméret / Videoméret		53. oldal
	Minőség/Képsebesség		54. oldal
	Intelligens tartomány		54. oldal
	Fénymérés		55. oldal
	Drive		55. oldal
	AEB Terület		56. oldal
	Fókusz terület		56. oldal
	Vaku expozíció korrekció		57. oldal
	Képstílus választás		57. oldal
	Intelligens szűrő		58. oldal
	Képbeállítás		59. oldal

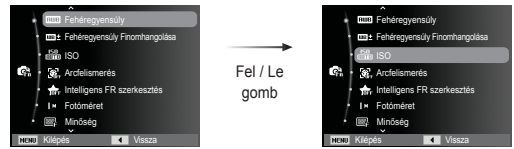
Felvétel ( )

Mód	Menü	Használható mód	Oldal
(Felvétel)	Képstabilizáló		60. oldal
	Billentyűzetkiosztás		61. oldal
	Hang		61-63. oldal
	Felh. Mód beáll.		63. oldal
	Torzulásvezérlés		64. oldal
	Képstabilizátor		64. oldal
	Intelligens színhely felismerés		64. oldal

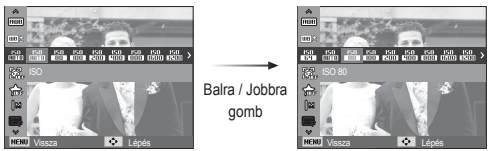
Funkciók engedélyezése a MENU gomb segítségével

1. Nyomja meg az MENU gombot egy megfelelő módban
2. A Fel / Le gombok segítségével válassza ki a [Felvétel] menüt, majd nyomja meg a Jobbra / OK gombot.

3. Válassza ki a kívánt módot a Fel / Le gombok segítségével, majd nyomja meg az OK gombot.



4. Válassza ki a kívánt menüt a Balra / Jobbra gomb segítségével, majd nyomja meg az OK gombot.



A gyakran használt funkciók gyorsabb engedélyezésére szolgáló menü megjelenítéséhez nyomja meg a fényképezőgép hátsó részén található Fn gombot.

Fehéregyensúly

A fehéregyensúly egy olyan funkció, amely a beállításokat a megvilágítás és a színek alapján végzi el, úgy hogy a fehér fehér legyen. A fehéregyensúly szabályzó megengedi, hogy úgy állítsa be a színeket, hogy természetesebbnek tűnjenek az adott megvilágítási körülmények mellett.

Mód	Ikon	Leírás
Auto fehéregy.	AWB	A fényképezőgép automatikusan, a domináns megvilágítási körülményektől függően választja ki a megfelelő fehéregyensúly beállításokat.
Napfény		Kültéri képek készítésére.
Felhős idő		Felhős vagy borús időben való fényképezésre.
Fénycső 1	H	Háromágú fénycsöves, napfényszerı mesterséges megvilágítási körülmények közötti fényképezésre.
Fénycső 2	L	Fehér fénycsöves megvilágítási körülmények közötti fényképezésre.
Izzólámpa		Hagyományos lámpafényben való fényképezésre.
Egyéni beállítás		Lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy a fehéregyensúlyt a fényképezési körülményeknek megfelelően állítsa be.
Színhőmérséklet	K	Megengedi, hogy a felhasználó a kívánt színhőmérsékletet a felvétel körülményeihez igazítsa.

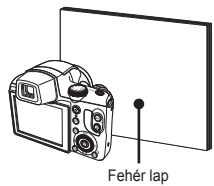
※ A különféle megvilágítási körülmények a képeken különböző színárnyalatok megjelenését idézhetik elő.

Felvétel (Fn)

■ Az Egyedi fehéregyensúly használata

A fehéregyensúly beállítások erősen függnek a környezettől. Bizonyos fényképezési körülmények között a legmegfelelőbb fehéregyensúly érték kiválasztásához az egyedi fehéregyensúly beállítást válassza.

1. Válassza ki a Fehéregyensúly EGYEDI ( ) menüjét, és helyezzen egy fehér lapot a fényképezőgép elé úgy, hogy az LCD kijelzőn csak fehérség jelenjen meg.



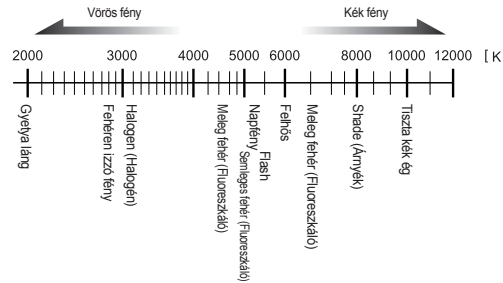
2. OK gomb : a fehéregyensúly előző egyedi értékének kiválasztása.

A rekeszzár gombja : az új egyedi fehéregyensúly érték elmentése.

- Az egyedi fehéregyensúly érték a következő fényképezéstől érvényes.
- A felhasználó által beállított egyensúly addig marad érvényes, amíg felülírják azt.

Mi a színhőmérséklet?

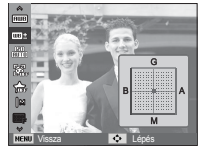
A fény színe kékre változik, amikor a színhőmérséklet emelkedik, és pirosra változik, amikor a színhőmérséklet csökken. A változást a fény színében kelvinben (K) mérik és színhőmérsékletnek nevezik. Ez a kamera lehetővé teszi, hogy a fehéregyensúlyt úgy állítsa be a felhasználó, hogy természetes színekkel készüljön a felvétel bármilyen megvilágítás mellett.



A fehéregyensúly finomhangolása

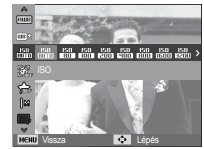
Használja a FEL/LE/BALRA/JOBBRA gombokat a kívánt fehéregyensúly beállításához.
Hét szint (196 minta) áll rendelkezésre a G-M és a B-A tengelyen.

- G: Zöld
- A: Sárga
- M: Magenta
- B: Kék



ISO

Felvételek készítésekor kiválaszthatja az ISO érzékenységét. A fényképezőgép sebességét vagy fény-érzékenységét ISO számokkal mérjük.



[Auto]: A fényképezőgép érzékenysége automatikusan olyan változók alapján módosul, mint a megvilágítás értéke vagy a tárgy világossága.

[ISO 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200, 6400] :
Az ISO érzékenység növelésével a rekeszzár sebessége megnövelhető változatlan megvilágítási viszonyok mellett. Azonban a kép erős megvilágítás esetén telítetté válhat. Minél nagyobb az ISO érték, annál nagyobb a fényképezőgép fényérzékenysége, és ennek következtében annál nagyobb lesz annak képrögzítési képessége sötét környezetben. Azonban a kép zajszintje megnő az ISO érték növekedésével, és a kép így durvább lesz.

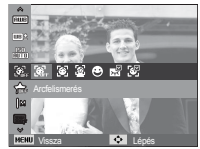
※ Ha a [Mozgásrögzítés] funkció be van kapcsolva, akkor az ISO sebesség beállítása AUTO.

※ Az ISO beállítás a [Program], [Nyílás. Rekesz prioritás] és [Kézi] üzemmódokban érhető el.

※ Ha 6400-as ISO-értéket állít be, csak 3 M vagy alacsonyabb felbontással fényképezhet.

Arcfelismerés

Ha arcfelismerési opciókat használ, kamerája képes emberi arcokat felismerni. Amikor emberi arcra fókuszál, a készülék az arc fényerősségét is beállítja. Természetes arckifejezéseket az önarckép funkció segítségével is készíthet.



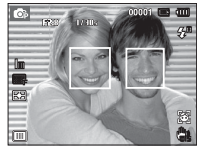
※ Választható módok: Program, Nyílás. Rekesz prioritás, Kézi, Modellfotó, Portré, Gyerek, Vízpart/hó

■ Normál

Ez a mód automatikusan érzékeli az alany arcának helyzetét és annak függvényében állítja be a fókuszt és az exponálást. Válassza ezt a módot, hogy gyorsan és könnyen készítsen arcról fényképet.

1. Az automatikus fókuszkeret mérete és helye automatikusan az alany arca szerint áll be.

2. Nyomja le félig a rekeszzár gombját. A fókusz aktiválásakor a fókuszkeret zöld színűvé válik.
3. Nyomja le teljesen a rekeszzár gombját, hogy elkészítse a fényképet.



- Ez a funkció akár 10 személyt is képes érzékelni.
- Ha a fényképezőgép egyszerre több személyt is érzékel, akkor a legközelebbire fókuszál.
- Ebben a módban a digitális zoom nem aktív.
- Ha a fényképezőgép egy célarcot érzékel, a célarc körül fehér színű fókuszkeret jelenik meg, míg a többi arc körül szürke színű fókuszkeret jelenik meg. Nyomja le félig a rekeszzár gombját, hogy a fehér keretben levő arcra fókuszáljon. Ekkor a keret zöld színűvé válik.
- Ha az arcfelismerés nem sikerült, lépjen vissza az előző AF módba.
- Bizonyos körülmények között ez a funkció nem tud megfelelően működni.
  - A személy sötét szemüveget visel vagy arcának egy része nem látszik.
  - A fényképezendő személy nem a fényképezőgép irányába néz.
  - A fényképezőgép nem érzékel egy arcot sem, mert a fényesség túl sötétre vagy túl világosra van állítva.
  - A fényképezőgép és az alany közötti távolság túl nagy.
- A legnagyobb lehetséges Arcfelismerési távolság 2m (Széles).
- Minél közelebb van a tárgy, annál gyorsabban ismeri fel a fényképezőgép a tárgyat.
- [Modellfotó], [Portré] és [Gyerek] módban az [Arcfelismerés] funkció visszaáll alapértelmezett beállításra.

Felvétel ( )

■ Önarckép

Ha önarcképet készít, az arc területe automatikusan felismerésre kerül, így könnyebben és gyorsabban készíthet képet saját magáról.

1. Az önfilmezéshez állítsa be a kamera úgy, hogy az a tárgy arca felé nézzen. A készülék automatikusan észleli a tárgy arcát, és hangot hallatt.
2. A fimezést a zár gomb megnyomásával indíthatja.

- Ha az arcot a képernyő közepére helyezi, folyamatosan egy gyorsabb hang hallható, mint akkor, ha az arc nincs a középpontban.

■ Nevetés

A kamera gomb lenyomása nélkül is automatikusan készít egy képet a nevető arcról. Ha megnyomja az Exponáló gombot, a kép normális fotó módjára készül. Ha a Nevetés funkcióval mosolygós képet szeretne készíteni, ügyeljen arra, hogy a fényképezőgép könnyebben felismeri a széles mosolyt, főleg, ha a fogak is látszanak.

■ Pislogás Észl

Ha az alany szeme csukva van az exponáló gomb lenyomásakor, akkor a fényképezőgép 2 képet készít egymás után, amelyeket el is ment. A kamera csak egy képet csinál, ha a gomb lenyomásakor az alany szemei nincsenek becsukva.

- A mosoly felismerő vagy pislogás felismerő funkció nem használható az alábbi esetekben:
  - Ha az alany napszemüveget visel.
  - Ha az alany nem néz a kamerába.
  - Ha túl világos vagy túl sötét a környezet az alany arcának felismeréséhez.
  - Ha a kamera túl messze van az alanytól. (Narancs színű fókusz jel)
  - Ha túl erős fényvisszaverődés vagy háttérvilágítás van.

■ Intelligens arcfelismerő

A fényképezőgép automatikusan megjegyzi a gyakran fényképezett arcokat. Ez a funkció automatikusan előnyben részesíti az ezen arcokra és a kedvenc arcokra történő fókuszálást. Ez a szolgáltatás csak memóriakártya használata esetén érhető el.

A legközelebbi arc fehér fókuszkeretben látható, a többi szürkében.

- : Kedvenc arcok jelölése (a kedvenc arcok megjegyeztetését lásd az 52. oldalon).
- : A fényképezőgép által automatikusan megjegyzett arcok jelölése.

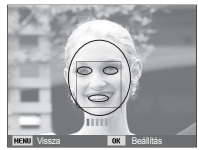
- Ugyanazt a személyt lehet, hogy másik személyként ismeri fel a készülék, vagy fordítva szemüvegtől, megvilágítástól, helyzetváltoztatástól vagy arckifejezés változtatástól függően.
- Ha új arcot regisztrál azután, hogy már 12 arc regisztrálva lett, az új arcot a készülék a 12. a legkisebb prioritással rendelkező arccal cseréli ki.
- Maximum 10 embert lehet regisztrálni egy képen.
- A képek kategorizálása lejátszás módban lehetséges az arcok prioritása alapján (93. oldal).
- Még ha egy arcot fel is ismer a készülék lehet, hogy nem a priotritás szerint kerül kategoriákba az Intelligens albumbana kép.

Intelligens FR szerkesztés

A fényképezést megelőzően regisztrálhatja a gyakran fényképezett arcokat vagy szerkesztheti a már regisztráltakat.
Ez a szolgáltatás csak memóriakártya használata esetén érhető el.

■ My Star

A kedvenc arcokat megjegyeztetheti, hogy később a fókusz és a megvilágítás beállításakor a fényképezőgép ezeket az arcokat részesítse előnyben.



1. Igazítsa a fotóalany arcát az ovális vezetővonalhoz,majd nyomja meg a [Exponáló] az arc megjegyzéséhez.
   - Amennyiben a fotóalany arcát nem állítja be az oválisvezetővonalhoz, a fehér keret nem jelenik meg.
   - Elölről, bal oldalról, jobb oldalról, felülről és alulról is készíthet fényképet a fotóalany arcáról.
   - Ha meg kívánja jegyeztetni az arcot, egyszerre csak egy személyről készítsen fényképet.
2. Az arcról készített fénykép elmentéséhez nyomja meg az OK gombot.
3. Ha a regisztrált arcok listája megjelenik, nyomja meg a MENU gombot.
   - A listán a kedvenc arcokat egy (★) jelöli.

- Legfeljebb 8 kedvenc arcot jegyeztethet meg.
- A vakubeállításoknál a rendszer a Ki lehetőséget választja ki.
- Ha ugyanazt az arcot kétszer is megjegyezteti, az egyiket törölheti az arcok listájáról.

■ Arclista

A kedvenc arcok rangsora módosítható, és az arcok törölhetők is a listáról.

1. Nyomja meg az Fn gombot.

2. Válassza ki a kívánt módot a Fel / Le gombok segítségével, majd nyomja meg az OK gombot.

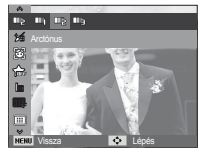
[Rangsorolás Szerkesztése] : Változtassa meg a My Star-ban regisztrált emberek rangsorolását.
[My Star törlése] : Töröljön embereket a My Star-ból.

Felvétel ( )

Arctónus

Ebben a menüben lehetőség van a bőrtónus beállítására az Arcszépítő módban készített képeken. Minél nagyobb értéket állít be, annál világosabb lesz a bőrtónus.

1. Válassza ki az [Arctónus] lehetőséget a Fel / Le gomb segítségével.
2. Válassza ki a kívánt arctónust a Balra / Jobbra gomb segítségével, majd nyomja meg az OK gombot.
3. Nyomja le a REKESZZÁR gombját, hogy új képet készítsen.



Arc retusálás

Ebben a menüben beállíthatja, hogy a bőr makulátlanul tiszta és gyönyörű legyen az Arcszépítő módban készített felvételeken. Minél nagyobb a kiválasztott érték, annál nagyobb az effektus hatékonysága.

1. Válassza ki az [Arc retusálás] lehetőséget a Fel / Le gomb segítségével.
2. Válassza ki a kívánt arcretusálási mértéket a Balra / Jobbra gomb segítségével, majd nyomja meg az OK gombot.
3. Nyomja le a REKESZZÁR gombját, hogy új képet készítsen.

Fotóméret / Videoméret

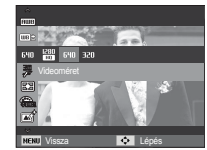
Az igényeinek megfelelő képméret / videóméret kiválasztását teszi lehetővé.

(Mértékegység: pixel)

Állókép mód								
Ikon	14M	12M	10M	8M	5M	3M	2M	1M
Méret	4288x 3216	4288x 2848	4288x 2416	3264x 2448	2592x 1944	2048x 1536	1920x 1080	1024x 768

Mozi mód			
Ikon	1280 HQ	640	320
Méret	1280x720HQ	640x480	320x240

[Állókép mód]



[Mozi mód]

- Minél nagyobb a felbontás, annál kevesebb fénykép tárolható, mivel a nagy felbontású képek több memóriát igényelnek.

Felvétel (Fn)

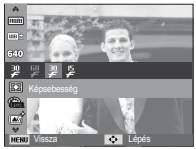
Minőség / Képváltási gyakoriság

Kiválaszthatja az igényeknek megfelelő tömörítési arányt. Minél nagyobb a tömörítési arány, annál gyengébb a kép minősége.

Mód	Állókép mód				
Ikon	RAW SF	RAW F	SF	F	n
Almenü	RAW + S.Fine	RAW + Fine	Extrafinom	Finom	Normál
Fájlformátum	DNG+JPEG	DNG+JPEG	JPEG	JPEG	JPEG

Mód	Mozi mód		
Ikon	60 F	30 F	15 F
Almenü	60 FPS	30 FPS	15 FPS
Fájlformátum	H.264	H.264	H.264

[Állókép mód]



[Mozi mód]

- Ez a fájlformátum megfelel a DCF (Fényképezőgép fájlrendszerek kialakítási szabályai) követelményeinek.
- JPEG (Joint Photographic Experts Group) :
  A JPEG a Joint Photographic Experts Group által kidolgozott képtömörítési szabvány. Ez a fényképek és grafikai elemek tömörítésére használt legelterjedtebb tömörítés típus, mivel rendkívül hatékonyan tömöríti a fájlokat.

Intelligens tartomány

Az intelligens tartományt beállítható a fényképezni kívánt képhez. Ha intelligens tartományt használ, a sötét és világos részekről további információ rögzül. Az [Intelligens tartomány 2] fényerejének szintje magasabb, mint az [Intelligens tartomány 1] szintje.

- Amennyiben az intelligens tartomány túl nagyra van állítva, zaj jelenhet meg.

Felvétel ( )

Fénymérés

Ha nem sikerül megfelelő megvilágítási körülményeket teremtenie, megváltoztathatja a fénymérési módszert annak érdekében, hogy fényesebb képeket készítsen.

[Többpontos] ( ) : Az megvilágítás a kép környékén rendelkezésre álló átlagos fényerő alapján kerül kiszámításra. Azonban a számítás a kép környékének középpontja felé tolódik el. Ez általában hasznos.

[Szpot] ( ) : A fényképezőgép az LCD kijelző közepén levő téglalap alakú résznek méri le a fényességét. Ez olyankor hasznos, ha a kép közepén levő alany megvilágítása megfelelő, a háttérfénytől függetlenül.

[Központi súlyozott] ( )
: Az megvilágítás a kép környékén rendelkezésre álló átlagos fényerő alapján kerül kiszámításra. Azonban a számítás a kép környékének középpontja felé tolódik el. Ez olyan kép készítése esetén hasznos, ha az alany kisméretű, pl. virág vagy rovar.

※ Ha a tárgy nincs a fókuszkeret közepén, ne használja a spot fénymérést, mivel exponálási hiba jelentkezhet. Ebben az esetben jobb, ha az megvilágítás-kiegyenlítést használja.

Drive mód

Sorozatkép készítését és az AEB (Automatikus rekeszléptetés) használatát választhatja.

[Egy kép] ( ) : Egyetlen kép készítése.

[Sorozat] ( ) : Képek sorozata készül mindaddig, amíg a rekeszzár gombját lenyomva tartja.

[Gyors sorozat] ( ) : Sorozatkép készítésére a kioldó gomb lenyomásával és nyomva Exponáló (kb. 6.5 kép per másodperc) van lehetőség. A fotózás sebessége a környezet vagy a készített képek számától függően lassulhat. (3M vagy ez alatti választható)

[Mozgásrögzítés] ( ) : A rekeszzár gombjának lenyomva tartása esetén 10 kép készül másodpercenként. A sorozatkép elkészítése után a képek elmentődnek és a hátsó LCD kijelzőn jelennek meg. A készíthető képek maximális száma 30, a képek mérete pedig fixen 1024X768.

[AEB] ( ) : Három kép felvétele egymás után, különböző expozíciós értékekkel. Használja ezt a módot, ha nehéz eldönteni az alany megvilágítási mértékét.

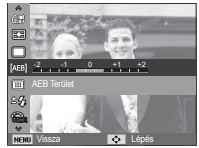
Felvétel (Fn)

- A nagy felbontás és a jó képminőség a fájlmentés időtartamának meghosszabbodásával, így a készenléti idő meghosszabbodásával jár.
- Ha [Sorozat], [Gyors sorozat], [Mozgásrögzítés], [AEB] almenüt választja, a vaku automatikusan kikapcsolódik.
- Ha kevesebb, mint 3 kép fér el a memóriában, az AEB fényképezés nem használható.
- Az AEB fényképezéshez ajánlatos fotoállványt használni, mivel a képek elmentése hosszabb időt igényel, és a fényképezőgép remegése miatt a kép homályos lehet.

AEB terület beállítása

AEB fényképezés közben három fénykép tartománya és intervalluma állítható be.

- A BAL/JOBB gombok megnyomásával állítson be egy standardot az összekapcsolt exponáláshoz.
- A Smart Dial segítségével állítson be egy tartományt a bal és a jobb oldali összekapcsolt exponáláshoz.



Automatikus fókusz típus

A fényképezési körülményeknek megfelelő fókusztartomány kiválasztását teszi lehetővé.

[Középpontos AF] ( ) : A fényképezőgép az LCD kijelző közepén levő téglalap alakú részre fókuszál.

[Többmezős AF] ( ) : Ez a fényképezőgép az összes elérhető AF pontot kiválasztja a 9 AF pontból.

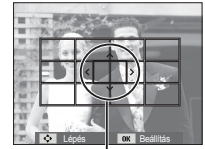
[Szelektív AF] ( ) : Fókuszálás az LCD-kijelzőn kívánt területére.

[Témakövető AF] ( ) : A fókusz együtt mozog a tárgy mozgásával.

※ Amikor a fényképezőgép az alanyra fókuszál, az automatikus fókuszkeret zöld színűvé válik. Amikor a fényképezőgép nem az alanyra fókuszál, az automatikus fókuszkeret piros színűvé válik.

■ A Kiválasztó AF engedélyezése

A [Szelektív AF] beállítása után nyomja meg az OK gombot, ekkor a fókuszkeret helyének beállítását szolgáló képernyő jelenik meg. A Fel/Le/Balra/Jobbra bal jelölje ki a fókuszpont helyét. Nyomja meg az exponáló gombot a Kiválasztó AF engedélyezéséhez. A beállítás elvégzése után a fókuszpont a beállított helyre kerül.



Fókuszjel

Felvétel (Fn)

A fókuszkeret helyének módosításához nyomja meg mégegyszer az OK gombot, ekkor a fókuszkeret ismét megjelenik.

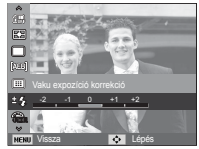
※ A beállítás a készülék ki- és bekapcsolása után is megmarad.

※ A [Szelektív AF] mód nem elérhető az [Arcfelismerés] funkció használatakor.

Vakuerősség

Lehetőség van a vakuerősség beállítására. (A vakuerősség +/- 2 EV tartományon belül állítható, 1 EV lépésközönként.)

[-2], [-1], [0], [+1], [+2]



- A [Vaku expozíció korrekció] funkció [Intelligens automata], [Modellfotó], [Téma], [Videó] és [Éjszakai] módokban nem elérhető.
- Ha a téma túl közel van, vagy az érzékenység túl magasra van állítva, az érték negatívra (-) történő állítása esetleg nem befolyásolja a végeredményt.
- Ha a vakuintenzitás kívül esik a megadható tartományon, mert az expozíciós érték túl magas vagy alacsony, előfordulhat, hogy a fényképezőgép nem fog megfelelően üzemelni.

Képstílus választás

Különböző effektusok alkalmazhatók a képre bárminemű képszerkesztő szoftver nélkül.

1. Válassza ki a kívánt KÉPSTÍLUS KIVÁLASZTÓ menüt a BALRA / JOBBRA gomb segítségével, majd nyomja meg az OK gombot.
2. Nyomja le a REKESZZÁR gombját, hogy új képet készítsen.

Stílus üzemmód	Ikon	Leírás
Normál	NOR	Stílus effektust nem alkalmaz
Lágy	S	Szoft stílus kerül alkalmazásra
Élénk	V	Élénk stílus kerül alkalmazásra
Természetes	F	Természetes, letisztult stílus kerül alkalmazásra.
Régies	R	Barna tónusú stílus kerül alkalmazásra.
Hűvös	CO	Hűvös stílus kerül alkalmazásra
Nyugodt	CA	Nyugodt stílus kerül alkalmazásra.
Klasszikus	CL	Klasszikus stílus kerül alkalmazásra
Negatív	N	A fotó beállítása negatívra.
Egyéni RGB	C	RGB-tónus megadása egy saját fotóstílus létrehozásához.

■ Színbeállítás: Az R (Piros), G (Zöld) és B (Kék) értékeket lehet megváltoztatni.

- Fel / Le gomb : R, G, B kiválasztása
- Balra / Jobbra gomb : Az érték módosítása

- Beállított képstílus mellett az arcfelismerés nem érhetõ el.
- Lágy vagy Élénk képstílus beállításakor a színtelítettség nem érhetõ el.
- Negatív képstílus beállításakor a kontraszt nem érhetõ el.

Intelligens szűrő

Egyedi fényképek készítéséhez alkalmazzon különböző lencseeffektusokat.

1. A Bal/Jobb gomb, majd az OK gomb megnyomásával állítsa be a kívánt Intelligens Szűrőt.
2. Nyomja le a REKESZZÁR gombját, hogy új képet készítsen.

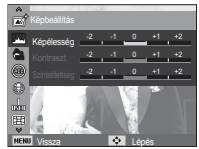
Intelligens szűrő	Ikon	Leírás
Normál		Nincs effektus
Címkézés		Alkalmazzon régies színeket, erős kontrasztokat és erőteljes háttérelmosást.
Halszem		A halszemoptika vizuális hatásának eléréséhez eltorzítja az objektumokat.
Páramentesítés		Kiemelő stílus.

- Ha videó rögzítése közben az intelligens szűrő hatást alkalmazza, a videó automatikusan átméreteződik (640x320)-as vagy kisebb felbontásra. (Képsebesség : 15 kép/mp)
- Ezen funkció használata esetén nem állíthatja be a képstílust és a képbeállítási opciókat.

Felvétel (Fn)

Képbeállítás

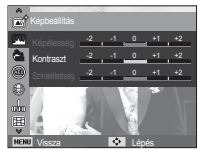
■ Képélesség
A elkészítendő kép élessége állítható be. Az LCD kijelzőn nem látható a képélesség állításának az elkészítendő képre gyakorolt hatása.



1. Válassza ki az [Képélesség] lehetőséget a Fel / Le gomb segítségével.
2. Állítson a képélességen a BALRA / JOBBRA gombbal.
3. Nyomja le a REKESZZÁR gombját, hogy új képet készítsen.

■ Kontraszt
A kép kontrasztjának beállítására használható.

1. Válassza ki az [Kontraszt] lehetőséget a Fel / Le gomb segítségével.
2. Állítson a képélességen a BALRA / JOBBRA gombbal.
3. Nyomja le a REKESZZÁR gombját, hogy új képet készítsen.



■ Színtelítettség
A kép színtelítettségének megváltoztatására használható.

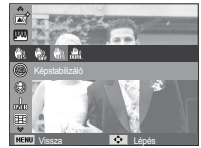
1. Válassza ki az [Színtelítettség] lehetőséget a Fel / Le gomb segítségével.
2. Állítson a képélességen a BALRA / JOBBRA gombbal.
3. Nyomja le a REKESZZÁR gombját, hogy új képet készítsen.

- Ha a Képbeállítás be van kapcsolva, a Képstílus Kiválasztás funkció nem elérhető.
- Beállított Képbeállítás mellett az Arcfelismerés üzemmód nem érhető el.

Felvétel (Fn)

Képstabilizálás

Ennek a funkciónak a segítségével lehetőség van a fényképezőgép rázkódásának minimaizálására a felvételkészítés közben.



[OIS] ( ) : optikai képstabilizálást végez.

[DUAL IS] ( ) : optikai képstabilizálást hajt végre, miközben digitális képstabilizálást is végez.

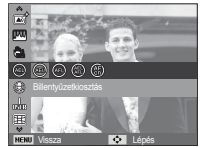
■ Mire érdemes figyelni az DUAL IS mód használatakor:

– A digitális zoom nem működik DUAL IS módban.
– Ha a fényviszonyok jobbak, mint fénycső világításnál, a DUAL IS funkció nem kapcsol be.
– Ha a fényviszonyok rosszabbak, mint fénycső megvilágításnál, a fényképezőgép remegésére figyelmeztető jelzés () megjelenik a kijelzőn. Optimális kép készítése érdekében csak abban az esetben fényképezzen, ha a () jelzés nem látható a kijelzőn.
– Ha a téma mozog, a fénykép homályos lehet.
– Mivel az DUAL IS a fényképezőgép digitális processzorát használja, az elkészített képek feldolgozásához és elmentéséhez a készüléknek valamivel több időre van szüksége.

- Az OIS funkció nem mindig működik megfelelően:
  - Ha mozgó témáról készít képeket.
  - Képek készítése nagyobb nagyítással.
  - Ha a fényképezőgép jobban rázkódik, mint amennyire azt a készülék képes korrigálni.
  - Ha a zársebesség túl alacsony.
  - Ha az akkumulátor töltöttsége alacsony.
- Ha az OIS funkciót fotoállvány használata mellett működteti, akkor a kép elmosódhat az OIS érzékelő vibrálása miatt. Kapcsolja ki az OIS funkciót, amikor fotoállványt használ.
- Ha a kamerát ütődés éri, akkor az LCD monitor megremeghet. A helyes működés visszaállításához kapcsolja ki, majd újra be a fényképezőgépet.

Felvétel (Fn)

Billentyűzetkiosztás



Kívánt AEL gomb állítható be.

[AEL]: A fotózás akkor is lehetséges, amikor az exponálás le van zárva.

[AFL]: A fotózás akkor is lehetséges, amikor az fókusz le van zárva.

[AEL+AFL]: A fotózás akkor is lehetséges, amikor az exponálás és a fókusz le van zárva.

[AF-Be]: A fotózás akkor is lehetséges, amikor az exponálás és a fókusz le van zárva.

Hangmemo

A hangfeljegyzést egy tárolt állóképhez rendelheti hozzá. (Max. 10 mp.)

- Ha a hangmemo ikon megjelenik az LCD kijelzőn, azt jelenti, hogy a beállítás befejeződött.

- Nyomja le a rekeszzár gombját, hogy elkészítse a fényképet.
  A kép a memóriakártyára kerül.

- A hangmemo felvétele tíz másodpercig tart, a kép tárolásától számítva. Ha a rekeszzár gombját a hangmemo felvétele közben nyomja meg, annak rögzítése leáll.

Felvétel (Fn)

Hangfelvétel

Hangfelvétel készíthető, és (egy alkalommal maximum 5 óra) időtartamú lehet.

Nyomja le a rekeszzár gombját, hogy elindítsa a hangfelvételt.

- Nyomja le egyszer a rekeszzár gombját és a hangfelvétel elindul, a felvétel időtartamát a memória kapacitása (egy alkalommal maximum 5 óra) korlátozza. A hangfelvétel időtartama megjelenik az LCD kijelzőn A hangfelvétel nem áll le, ha elengedi a rekeszzár gombját.
- Ha le szeretné állítani a hangfelvételt, nyomja le ismét a rekeszzár gombját.
- Fájltípus: *.wav

[Hangfelvétel mód]

■ Szüneteltetés hangfelvétel közben

Ezzel a funkcióval egyetlen fájlba rögzítheti kedvenc hangklipjeit, nincs szükség több hangfájl létrehozására.

[Hangfelvétel mód]

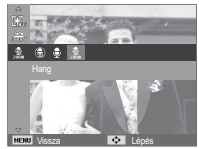
1. A felvétel szüneteltetéséhez nyomja meg az OK gombot.
2. A felvétel folytatásához nyomja meg ismét az OK gombot.
3. Ha le szeretné állítani a hangfelvételt, nyomja le ismét a rekeszzár gombját.

- A lehető legjobb minőségű hangfelvétel készítéséhez 40 cm távolságra helyezkedjen el a fényképezőgéptől (a mikrofontól).
- Ha a fényképezőgépet kikpacsolja hangfelvétel szüneteltetése közben, a hangfelvétel törlődik.

Felvétel ( )

Videórögzítés beállítása

Videó üzemmódban beállíthatja a kívánt hangrögzítési üzemmódot.



- [Hang] almenük
  - [Ki] : Videó felvétele hang nélkül. ( ) Az ikon jelenik meg az LCD kijelzőn.
  - [Be] : Videó felvétele hanggal.
  - [Zoomoláskor néma]: Videó felvétele zoomolás közben hang felvétele nélkül.

Felhasználói mód beállítása

A fotózási opciók mentésével, melyek a [Program], [Nyílás. Rekesz prioritás] és [Kézi] üzemmódokban vannak konfigurálva saját fotózási módját is használhatja. Állítsa be a kívánt opciót, majd mentse el az információkat.

■ A felhasználói mód beállítása

1. Válasszon egy módot a [Program], [Nyílás. Rekesz prioritás] vagy [Kézi] módok közül.
2. Jelölje be a kívánt módot.
3. Válassza ki a [Felh. Mód beáll.] opciót a [Felvétel] menüben.
4. A BAL/JOBB gomb megnyomásával válassza ki a [1. Felh. Mód] vagy [2. Felh. Mód] opciót vagy az OK gomb megnyomásával mentse el a beállításokat.

Felvétel (Fn)

Torzulás kompenzálása

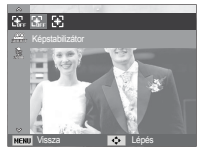
Egy kép közepén a nagylátószögű lencse miatt bekövetkező torzulás kompenzálható vele. A torzulás kompenzálása funkció használata esetén, a kép mérete kisebb lesz, mint normál fotózás esetén.

[Ki]: A torzulás kompenzálás ki van kapcsolva.

[Be]: A torzulás kompenzálás aktív.

Képstabilizálás videofelvételnél

Ez a funkció videó felvétele közben csökkenti a kamera remegésének hatását. Ezt a menüt csak Mozi módban lehet kiválasztani.



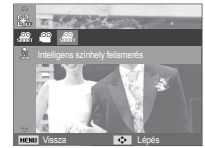
[Ki]: A videó felvétel képstabilizálás funkció kikapcsolása.

[Be]: Videó felvétel közben a képstabilizátor csökkenti a kamera remegésének hatását.

※ Ha bekapcsolja a képstabilizálást, a fényképezőgép kisebb képet vesz fel.

Intelligens színhely felismerés

Az Intelligens színhely felismerést a videó rögzítése közben is beállíthatja.



[Ki]( ) : A témafelismerés funkció letiltása.

[Be]( ) : A témafelismerés funkció engedélyezése.

- Normál video rögzítéséhez válassza a [Ki] opciót.
- Ha az [Intelligens színhely felismerés] opció van kiválasztva, akkor nem használhatja a [Képstílus választás] és az [Intelligens szűrő] opciókat.

Hang menü

Ebben a módban a hangbeállításokat lehet elvégezni. A beállítás menüt minden fényképezőgép módban használhatja, kivéve a Hangfelvétel módot.

■ A * jellel jelölt elemek a gyári beállítások.

※ A menük előzetes értesítés nélkül változhatnak.

Hang ( )

Hangerő

Itt választható ki a hangerő, a kezdőhang, a rekeszzár hangja, a hangjel és az AF hang.

- A [Hangerő] almenü: [Ki], [Halk], [Közepes]*, [Erős]

Hangjel

Ha BEkapcsolja a hangot, egy sípoló hang hallható, ha megnyomja a gombot, amely jelzi, hogy a fényképezőgép üzemállapotban van.

- A [Hangjelzés] almenü: [Ki], [1]*, [2], [3]

Zárhang

A rekeszzár hangjának beállítására használható.

- Zárhang: [Ki], [1]*, [2], [3]

Kezdõhang

Az a hang választható ki, amely a fényképezőgép bekapcsolásakor aktiválódik.

- Kezdőhang: [Ki]*, [1], [2], [3]
- Ha a kezdőképet [Ki] értékre állították, a kezdőhang nem aktiválódik, még akkor sem, ha ezt bekapcsoltra állították.

AF hang

Ha bekapcsolja az AF hangot, akkor az AF hang fog működni, amikor a Zár gombot félig lenyomja, így tudni fog a kamera működési állapotáról.

- Az [AF hang] almenü: [Ki], [Be]*

Beállítás menü

Ebben a módban az alapbeállításokat lehet elvégezni. A beállítás menüt minden fényképezőgép módban használhatja, kivéve a Hangfelvétel módot.

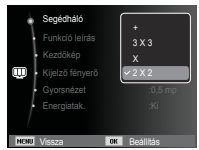
■ A * jellel jelölt elemek a gyári beállítások.

※ A menük előzetes értesítés nélkül változhatnak.

Kijelző ( )

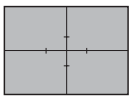
A rácsvonal beállítása

Lehetőség van a hisztogram/rácsvonal ablakban megjelenő rácsvonal típusának beállítására. (37. oldal)

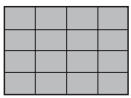


– [Segédháló] almenük:

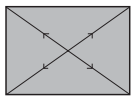
[+]:



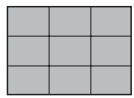
[3 X 3]:



[X]:



[2 X 2]*:



Kijelző ( )

Arcfelismerés

Beállíthatja, hogy a funkciók leírása megjelenjen-e az ablakban felvétel módban.

- Funkció leírás almenü
  [Ki] : A funkcióleírás funkció nem aktiválható.
  [Be]* : Az opció megnevezése és leírása megjelenik.

Kezdőkép

Kiválasztható az a kép, amely közvetlenül a fényképezőgép bekapcsolása után jelenik meg az LCD kijelzőn.

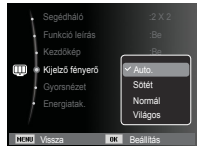
- Almenük: [Ki]*, [Logó], [Saját kép]
- Kezdőképként egy elmentett képet is használhat, ha lejátszás módban az [Kezdőkép] menüből a [Átméretezés] menüt választja.
- A kezdőkép nem törölhető a [Törlés] vagy [Formázás] menükből.
- A felhasználói képet az [Visszaállítás] menüből lehet törölni.hhh

Kijelző ( )

Kijelzõ fényerõ

Az LCD világosság állítható.

- Almenük: [Auto.]*, [Sötét], [Normál], [Világos]



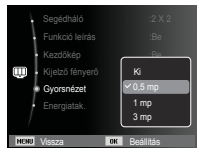
Áttekintés

Ha a kép elkészítése előtt bekapcsolja az Áttekintés lehetőséget, az elkészített képet az LCD kijelzőn az [Gyorsnézet] menüben beállított ideig tekintheti meg. Az Áttekintés csak állóképekkel használható.

- Almenük

[Ki] : Az áttekintés funkció nem aktiválható.

[0,5 mp]*, [1 mp], [3 mp] : A rögzített kép rövid ideig megjelenik a kiválasztott időn belül.



Képernyõ védõ

Ha az [Energiatak.] funkciót BE értékre állítja és a fényképezőgépet nem működteti meghatározott ideig, az LCD kijelző automatikusan kikapcsol.

- Almenük

[Ki]* : Az LCD kijelző nem kapcsolódik ki.

[Be] : Ha a fényképezőgépet nem működteti meghatározott ideig (kb. 30 másodpercig), a készülék automatikusan készenléti állapotba megy át (a fényképezőgép állapotjelző lámpája: villog).

※ Lejátszás módban az [Energiatak.] opciót nem lehet beállítani.

Beállítások ( )

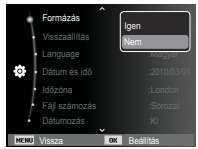
Memória formázása

Ez a memória formázására használható. Ha a [Formázás] funkciót a memóriára hajtja végre, az össze kép, beleértve a védett képeket törlődnek. A fontos képeket a memória formázása előtt töltse le a számítógépre.

- Almenük

[Igen] : A kiválasztás megerősítését szolgáló ablak jelenik meg. Válassza az [Igen] gombot. A kijelzőn a [Formázás] üzenet jelenik meg, és a memória formázása hajtódik végre. Ha a FORMÁZÁS funkciót Lejátszás módban futtatja, a [Formázás befejezve] üzenet jelenik meg.

[Nem]* : A memória nem formázódik.



■ A [Formázás] funkciót a következő típusú memóriakártyákra kötelezően végre kell hajtani.

- Új memóriakártya vagy formázatlan memóriakártya
- Olyan memóriakártya, amely a fényképezőgép számára felismerhetetlen fájlokat tartalmaz vagy amelyet más fényképezőgéppel használtak.
- A memóriakártyát a fényképezőgépben formázza. Ha olyan memóriakártyát helyez a készülékbe, amelyet más fényképezőgéppel, kártyaolvasóval vagy számítógéppel formáztak, a kijelzõn a [Kártyahiba] üzenet jelenik meg.

Inicializálás

A fényképezőgép összes menüjét és funkcióját alapértelmezett értékre állítja be. Azonban a DÁTUM/IDŐ, NYELV és VIDEÓ KI beállítások értéke nem változik.

- Almenük

[Igen] : A kiválasztás megerősítését szolgáló ablak jelenik meg. Válassza ki az [Igen] menüt, és minden beállítás visszaáll alapértelmezett módba.

[Nem]* : A beállításokat nem állítja vissza alapértelmezett értékre.

Language

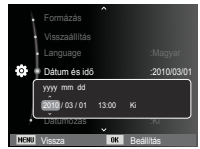
Az LCD kijelző nyelvét több nyelv közül választhatja ki. A nyelv beállítás még akkor is megmarad, ha az akkumulátort kiveszik, és ismét behelyezik.

Beállítások ( )

A dátum / óra / dátumtípus beállítása

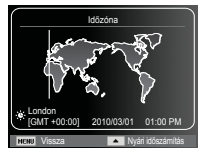
Beállíthatja a rögzített képeken megjelenő dátum és az óra, valamint a dátum formátumának beállítására használható. A [Időzóna] beállítása lehetõvé teszi a helyi dátum és idõ megjelenítését az LCD kijelzõn.

- Dátumtípus: [Éééé/hh/nn], [Hh/nn/éééé], [Nn/hh/éééé], [Ki]*



Időzóna

■ Lehetséges városok:
London, Zöld-Foki Szigetek, Mid-Atlantic, Buenos Aires, Új-Fundland, Caracas, La Paz, New York, Miami, Chicago, Dallas, Denver, Phoenix, LA, San Francisco, Alaszka, Honolulu, Hawaii, Samoa, Midway, Wellington, Auckland, Okhotsk, Guam, Sydney, Darwin, Adelaide, Szöul, Tokió, Peking, Hong Kong, Bankok, Djakarta, Yangon, Almaty, Katmandu, Mumbai, Új-Delhi, Tashkent, Kabul, Abu Dhabi, Teherán, Moszkva, Athén, Helsinki, Róma, Párizs, Berlin



※ DST : Nappali fény Mentés Idő (Daylight Saving Time)

Fájlnév

Ezen funkció által a felhasználó kiválaszthatja a fájl formátumát.

[Visszaállítás.] : Az alapbeállítás funkció használata után a következő fájlnév 0001 lesz, még formázás, az összes fájl törlése vagy új memóriakártya behelyezése után is.

[Sorozat]* : Az új fájlok az előző sorozat számai alapján kapják nevüket, még akkor is, ha új memóriakártyát helyeztek be vagy ez formázás után, illetve az összes kép törlése után következik be.

- Az első tárolt mappanév 100PHOTO, míg az első fájlnév SAM_0001.
- A fájlnevek növekvő sorrendben kerülnek kiosztásra: SAM_0001 → SAM_0002 → ~ →SAM_9999.
- A fényképezőgép 100 és 999 közötti mappaszámot rendel, a következőképpen: 100PHOTO → 101PHOTO → ~ → 999PHOTO.
- A mappák maximális száma 9999.
- A memóriakártyán levő fájlok a DCF (Design rule for Camera File systems – Fényképezőgép fájlrendszerek kialakítási szabályai) formátumnak felelnek meg. Ha megváltoztatja a képfájl nevét, megtörténhet, hogy a képet nem lehet megjeleníteni.

Beállítások ( )

A felvétel dátumának megjelenítése a képen

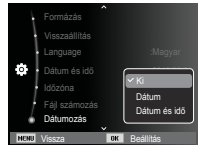
Lehetőség van arra, hogy az állóképeken feltüntesse a DÁTUMOT / ÓRÁT.

- Almenük

[Ki]* : A DÁTUM és ÓRA nem jelenik meg a képfájlban.

[Dátum] : Csak a DÁTUM jelenik meg a képfájlban.

[Dátum és idő] : A DÁTUM és ÓRA megjelenik a képfájlban.



※ A dátum és idő az állókép jobb alsó sarkában jelenik meg.
※ A bevésési funkció csak álló képek esetében működik.
※ Bizonyos nyomtatómárkák és a nyomtatási módok mellett megtörténhet, hogy a képre nyomtatott dátum nem lesz helyes.

Automatikus kikapcsolás

Ez a funkció kikapcsolja a fényképezőgépet a beállított idő eltelte után, megkímélve az elemeket a fölösleges használattól.

- Almenük

[Ki] : A kikapcsolási funkció nem működik.

[1 perc], [3 perc]*, [5 perc], [10 perc] : Ha a fényképezőgépet az itt meghatározott ideig nem használják, a készülék automatikusan kikapcsol.

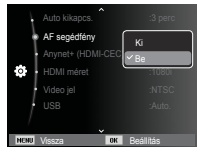
- A kikapcsolási beállítás az elem lecserélése esetén is megmarad.
- Ne feledje, hogy az automatikus kikapcsolás funkció nem működik, PC / Nyomtató módban, diavetítés közben, hangfelvétel lejátszása közben, videóklip lejátszása közben.

Beállítások ( )

Auto fókusz lámpa

Az automatikus fókusz lámpája be-, és kikapcsolható.

- Almenük
  [Ki] : Az AF lámpa nem gyullad ki gyenge megvilágítású környezetben.
  [Be]* : Az AF lámpa kigyullad gyenge megvilágítású környezetben.

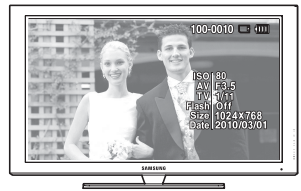


Anynet+ (HDMI-CEC)

Az Anynet+ (HDMI-CEC) egy AV hálózati rendszer, amely az összes csatlakoztatott SAMSUNG AV eszközét irányítja, ha olyan távirányítót használ, amely támogatja az Anynet+ funkciót. SAMSUNG HDTV készülékhez történő csatlakozáskor a lejátszási funkciókat TV távirányítójával irányíthatja.

■ Az Anynet+ (HDMI-CEC) használata

1. Csatlakoztassa a fényképezőgépet a HDTV-hez a külön beszerezhető HDMI kábel segítségével. (72. oldal)
2. A TV bekapcsol, amint megnyomja a bekapcsoló gombot a kamerán.
3. Ha a TV bekapcsolása után nincs kép, nyomja meg a forrás gombot a TV távirányítóján a HDMI módra való váltáshoz.
   - TV-tól függően előfordulhat, hogy a készülék nem vált át HDMI módra a forrás gomb megnyomását követően.
4. Ha a TV távirányítójával kiválasztja az Anynet+ fényképezőgép menüjét, akkor a TV-n megjelenik a lejátszási menü.
   - A TV képernyőjén megjelenő Lejátszás menü ugyanazt a funkciót aktiválja a kamerán is.



5. Válassza ki a kívánt lejátszási funkciót a TV távirányítójával.
   - Az almenük kiválasztásához lépjen a kívánt lejátszási menübe, majd nyomja meg a Bevitel gombot.

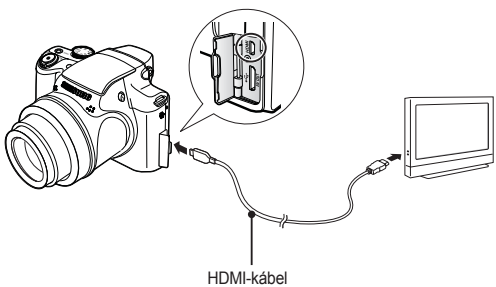
- Kizárólag olyan TV esetében működik, amelyik támogatja az Anynet+ (HDMI-CEC) funkciót. (Anynet-et támogató TV esetén alkalmazása nem lehetséges)
- Részletesebb információkat a HDTV csatlakoztatásáról a HDTV kezelési útmutatójában talál.

HDMI méret

Ha a fényképezőgépet csatlakoztatta a HDTV-hez, kiválaszthatja a képméretet, amely kompatibilis a HDTV-vel. A képméretek a következők: [1080i], [720p], [480p] és [576p]. Csak [480p] felbontású [NTSC] és [576p] felbontású [PAL] esetén jelennek meg a felbontások a menüben.

■ A fényképezőgép csatlakoztatása a HDTV-hez

Csatlakoztassa a fényképezőgépet a HDTV-hez a külön beszerezhető HDMI kábel segítségével.



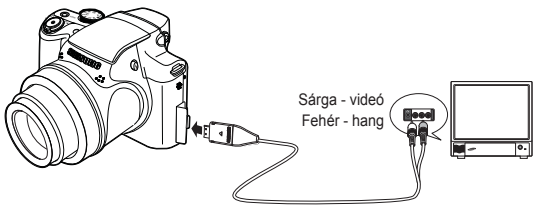
- A HDMI (High Definition Multimedia Interface) egy olyan funkció, amely tömörítés nélkül teszi lehetővé a felvett képeket a HDMI kábel segítségével. A képeket nagy felbontásban tekintheti meg a HDTV készülékén.
- Ha az Anynet+(HDMI-CEC) funkció aktív, és a HDMI felbontás [480p](NTSC) vagy [576p](PAL) módra van állítva, akkor a képet, videót és hangot csak lejátszani lehet.
- Ha a kiválasztott HDMI felbontást a HDTV nem támogatja, a tiszta kép nem jeleníthető meg a képernyőn.
- Ha olyan HDMI felbontást választ, melyet nem támogat a HDTV, a felbontás a HDTV maximális felbontása alapján kerül beállításra. Például, ha “1080i” –t választja, és a HDTV csak a “720p”-t támogatja, a maximális felbontás “720p” lesz.
- Lejátszhatja a mozgófilmet normális felbontásban is.
- Nem csatlakoztathatja a HDMI csatlakozót olyan HDTV-hez, mely nem támogatott. Kérjük, ellenőrizze a HDTV műszaki adatait csatlakoztatás előtt.
- Részletesebb információkat a HDTV csatlakoztatásáról a HDTV kezelési útmutatójában talál.

Beállítások ( )

A videó kimenet típusának kiválasztása

A fényképezőgépnek Mozi módban kimenő jele NTSC vagy PAL kódolású. A kiválasztott kimenet attól a készülék típusától függ (monitor vagy TV készülék stb.), amelyhez a fényképezőgépet csatlakoztatták. A PAL mód csak a BDGHI kódolást támogatja.

■ Külső monitorhoz történő csatlakoztatás
Ha a fényképezőgépet egy külső monitorhoz csatlakoztatja, a képek és a menü az LCD monitoron fog megjelenni.



- NTSC : U.S.A, Kanada, Japán, Dél-Korea, Tajvan, Mexikó.
- PAL : Ausztrália, Ausztria, Belgium, Kína, Dánia, Finnország, Németország, Nagy-Britannia, Hollandia, Olaszország, Kuvait, Malaysia, Új-Zéland, Szingapúr, Spanyolország, Svédország, Svájc, Thaiföld, Norvégia.

- Ha TV készüléket használ külső monitorként, a TV készülék egyik külső vagy AV csatornáját kell kiválasztania.
- Digitális zaj keletkezik a külső monitoron, azonban ez nem működési hiba.
- Ha a kép nincs a képernyő közepén, a TV-készülék állítógombjaival állítsa középre.
- Ha a fényképezőgépet külső monitorhoz csatlakoztatja, megtörténhet, hogy a kép bizonyos részei nem jelennek meg.
- Ha a fényképezőgépet külső monitorhoz csatlakoztatja, a menü a külső monitoron látható, és a menük funkciói megegyeznek az LCD kijelzőn megjelenőkével.

Az USB beállítása

Ha a fényképezőgép úgy van beállítva, hogy USB-kábellel automatikusan csatlakozzon egy PC-hez vagy nyomtatóhoz, kézzel beállíthatja a [Számítógép] vagy [Nyomtató] értéket.

-[USB] almenük:

[Auto.]* : Automatikusan engedélyezi az USB-kábellel csatlakoztatott külső eszközt.

[Számítógép] : Ha a készülék nem ismeri fel automatikusan a csatlakoztatott külső eszközt, akkor számítógép csatlakoztatását feltételezi.

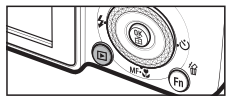
[Nyomtató] : Ha a készülék nem ismeri fel automatikusan a csatlakoztatott külső eszközt, akkor nyomtató csatlakoztatását feltételezi.

A lejátszás mód indítása

Kapcsolja be a fényképezőgépet és válassza ki a Lejátszás módot a lejátszás mód gombjának (▣) megnyomásával. A fényképezőgép a memóriában tárolt képeket kezdi lejátszani.
Ha memóriakártyát helyez a fényképezőgépbe, a készülék összes funkciója csak a memóriakártyára vonatkozik.
Ha fényképezőgépben nincs memóriakártya, a készülék összes funkciója csak a belső memóriára vonatkozik.

Állókép lejátszása

1. Válassza ki a LEJÁTSZÁS módot a lejátszás mód gombjának (▣) megnyomásával.



2. Az LCD kijelzőn a memóriában legutóbb tárolt kép jelenik meg.

3. Válasszon ki egy megjeleníteni kívánt kívánt képet a balra/ jobbra gomb segítségével.

※ Nyomja le és tartsa lenyomva a balra vagy jobbra gombot, hogy gyorsított módban jelenítse meg a képeket.

Videóklip lejátszása

1. A balra/ jobbra gomb segítségével válassza ki a lejátszandó videóklipet.
2. Videoklip lejátszásához nyomja meg az OK gombot.
   - A videoklip lejátszásának szüneteltetéséhez nyomja meg ismét az OK gombot.
   - A videoklip újraindításához nyomja meg ismét az OK gombot.
   - A videoklip lejátszás közbeni visszacsévéléséhez nyomja meg a balra gombot. A videoklip gyors előrecsévélése érdekében nyomja meg a jobbra gombot.
   - A videoklip lejátszásának leállításához nyomja meg az OK gombot, majd a Balra vagy Jobbra gombot.

• Más fényképezőgéppel rögzített videófájlok (H.264 (MPEG4. AVC) lejátszására nincs mód.

■ A hangerő szabályozása videoklip lejátszása közben

Videó lejátszása közben, a Zoom W/T kar balra történő elforgatásával a hangerő csökken. A hangerő növeléséhez tolja a Zoom W/T kart jobbra.

※ A hangerőt ezzel a módszerrel hangjegyzet, videó és hangfelvétel lejátszása közben is lehet állítani.

A lejátszás mód indítása

A videóklip rögzítő funkció

Felvehet állóképeket a videóklipből.

■ Videóklip felvétele

1. Nyomja meg az OK gombot a videoklip lejátszása közben. Majd nyomja meg a Le gombot.
2. A szüneteltetett videóklip új fájlnév alatt kerül elmentésre.

[Szüneteltetve]

※ A rögzített videoklip fájl az eredeti videoklip méretével azonos méretű (1280x720HQ, 640X480, 320X240).

※ Ha megnyomja a Le gombot a videoklip elején, a videoklip első képkockáját menti állóképként.

Fényképezőgépen levő videóklip vágása

A videóklip lejátszása közben képeket vághat ki belőle.

1. Nyomja meg az OK gombot a videóklip azon pontjában, ahonnan meg szeretné kezdeni a kivágást, majd forgassa el a kart jobbra.
2. Nyomja meg az OK gombot a videóklip azon pontjában, ahonnan be szeretné fejezni a kivágást, majd forgassa el a kart jobbra.
3. Egy megerősítő ablak jelenik meg.
4. Válassza ki a kívánt almenüt a fel/le gombok segítségével.
   [Igen] : A kivágott képek új fájlnév alatt kerülnek mentésre.
   [Nem] : A videóklip kivágása nem hajtódik végre.

※ Ha az időtartam 10 másodpercnél rövidebb, a videóklip nem vágható.

Hangfelvétel lejátszása

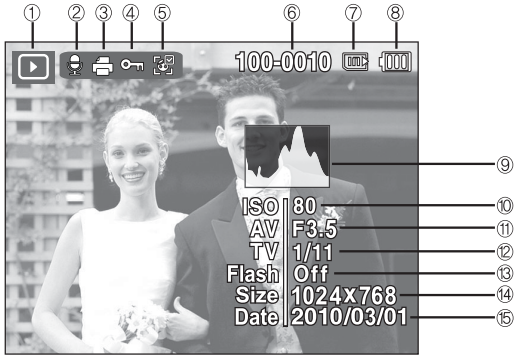
1. A balra/ jobbra gomb segítségével válassza ki a lejátszandó hangfelvételt.
2. Rögzített hangfájl lejátszásához nyomja meg az OK gombot.
   - A hangfelvétel lejátszásának szüneteltetéséhez nyomja meg ismét az OK gombot.
   - A hangfelvétel újraindításához nyomja meg az OK gombot.
   - A hangfelvétel lejátszás közbeni visszacsévéléséhez nyomja meg a BALRA gombot. A hangfelvétel gyors előrecsévélése érdekében nyomja meg a jobbra gombot.
   - A hangjegyzet lejátszásának leállításához nyomja meg a Le gombot.

Hangmemo lejátszása

1. Válasszon ki egy állóképet, amelynek van hangmemoja.
2. A hangjegyzet lejátszásához nyomja meg az OK gombot.
   - A hangjegyzet szüneteltetéséhez nyomja meg ismét az OK gombot.
   - A hangjegyzet újraindításához nyomja meg az OK gombot.

Az LCD kijelző

Az LCD kijelző a megjelenített kép fényképezési információit jeleníti meg.

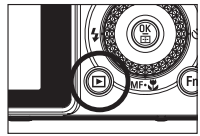


Sz.	Leírás	Ikon	Oldal
1	Lejátszás mód		74. oldal
2	Hangmemo		93. oldal
3	DPOF		94. oldal
4	Védelem		92. oldal
5	Intelligens arcfelismerő		51. oldal
6	Mappanév & fájlnév	100-0010	69. oldal
7	Memóriakártya ikon	/	-
8	Elem		16. oldal
9	Hisztogram		38. oldal
10	ISO	80 ~ 6400	48. oldal
11	Blende értéke	F2.8 ~ F8.0	-
12	Rekeszzár sebesség	16 ~ 1/2,000	-
13	Vaku	On/Off	41. oldal
14	Képméret	4288x3216 ~ 320x240	53. oldal
15	Felvétel dátuma	2010/03/01	69. oldal

A fényképezőgép gombjainak használata a készülék beállításához

Lejátszás módban a fényképezőgép gombjai segítségével a Lejátszás mód funkcióit saját igényeinek megfelelően állíthatja be.

A lejátszás mód gomb



- Ha a fényképezőgépet a POWER gombbal kapcsolta be, nyomja meg egyszer a Lejátszás mód gombot, hogy Lejátszás módba váltson, és még egyszer nyomja, hogy átváltson Felvétel módba.
- A készüléket a Lejátszás gomb megnyomásával is be lehet kapcsolni. Ekkor a fényképezőgép rögtön Lejátszás módra vált. Nyomja meg ismét a Lejátszás gombot a fényképezőgép kikapcsolásához.
- Manner mód: A Manner mód kiválasztásához nyomja a Lejátszás mód gombot 3 másodpercnél tovább. A Manner módban nincs Működési hang, Hangeffektus, Kezdő hang és Zárhang. A Manner mód törléséhez kapcsolja be a fényképezőgépet a POWER gomb megnyomásával.

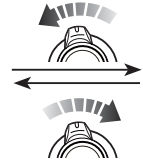
Miniatűr(▪)/Digitális zoom(Q) pöcök

Intelligens album

Több képet jeleníthet meg egyszerre, a kiválasztott képet kinagyíthatja, és a kép kiválasztott részét kivághatja és elmentheti.

1. Képek megjelenítése közben az Intelligens Album módba történő belépéshez forgassa a kart balra.
2. A kívánt képet a BAL/JOBB gomb segítségével mozgathatja.
3. A digitális nagyító kar jobbra történő forgatásával visszatérhet a normál lejátszási képernyőhöz.

[A kiemelt kép]



[Intelligens Album Ablak]

Miniatűr(▪)/Digitális zoom(🔍) pöcök

■ Fájlok keresése és törlése

1. Az Intelligens Album képernyő megjelenítése esetén forgassa balra a kart.
2. A kar mozgatásával az Intelligens Album képernyőn megjelennek a fájlok és a kategóriák.
3. Válassza ki a fájlt a Fel/Le/Balra/Jobbra gombokkal.
4. A kiválasztott fájl törléséhez nyomja meg a Törlés (🗑) gombot.

[9 miniatűrös ablak] [20 miniatűrös ablak]

● Amikor az Intelligens album fut, vagy egy kategória ki van jelölve, ez pár másodpercig is eltarthat a felvett anyag mennyiségétől függően. Ez nem hiba, kérjük várjon, amíg megjelenik az Intelligens album képernyő.

■ Intelligens album szűrő

1. Az Intelligens album módban nyomja meg a MENU gombot.
2. A kívánt kategória kiválasztása lehetővé teszi a fájlok kategorizálását és keresését a fel/le gomb segítségével.

■ A kategóriák ismertetése

Kategória	Leírás	Fájlformátum
Típus	Kategorizálás a fájltípus alapján (pl. kép, videó vagy hang)	Képek, videók, hang
Dátum	Kategorizálás a felvétel dátuma alapján	
Szín	Kategorizálás a főszín alapján	
Hét	Kategorizálás a felvétel hete alapján	
Arc	Az Arcfelismerés módban lefotózott arcoktól függően kategorizálásra kerülnek.	

● Az [Arc] kategória csak akkor jelenik meg, ha az arcokról készített képek Arcfelismerés üzemmódban lettek készítve.

Miniatűr(▦)/Digitális zoom(🔍) pöcök

■ Képnagyítás

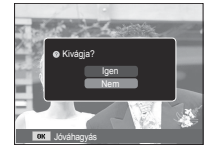
1. Válasszon ki egy nagyítani kívánt képet, majd húzz jobbra a kart.
2. A kép különböző részei az ötfunkciós gomb megnyomásával tekinthetők meg.
3. Ha a kart balra tolja, akkor a kép visszaáll az eredeti méretre.

- Azt, hogy a kép nagyított megjelenítésben van-e vagy sem annak alapján tudja eldönteni, hogy az LCD kijelző jobb felső sarkában látható-e vagy sem a képnagyítás ikon. (Ha a kép nem nagyított megjelenítésben látható, az ikon nem látható a kijelzőn.) Ugyanakkor a kinagyítás területét is ellenőrizheti.
- A videóklipek és WAV fájlok nem nagyíthatók.
- Egy kép nagyítása esetén a kép minőségének gyengülése tapasztalható.

■ A maximális nagyítási arány egyenesen arányos a kép méretével

Képméret	14M	12M	10M	8M	5M	3M	2M	1M
Maximális nagyítási arány	X13,4	X11,2	X11,2	X10,2	X8,1	X6,4	X5,0	X3,2

■ Vágás: A kép bármely részét kivághatja, majd külön képként mentheti el.

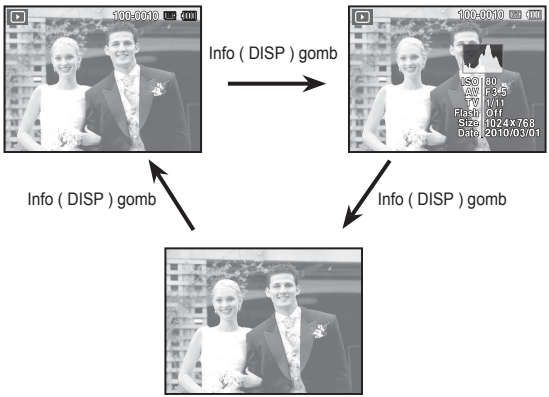


1. Válassza ki azt a képet, amelyet ki szeretne nagyítani, majd nyomja meg a nagyítás gombot. Nyomja meg az OK gombot. Ekkor egy üzenet jelenik meg.
2. Válassza ki a kívánt almenüt a fel / le gomb segítségével, majd nyomja meg az OK gombot.
   - [Igen] : A kivágott kép új fájlnévvel kerül elmentésre, és megjelenik az LCD kijelzőn.
   - [Nem] : A vágás menü eltűnik.

※ Ha a fennmaradt tárhely nem elég ahhoz, hogy a kivágott képet elmentse, a kivágás nem hajtható végre.

Info (DISP) / Fel gomb

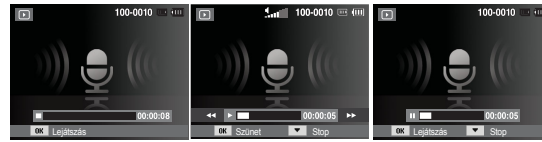
Ha a menü látható az LCD kijelzõn, a FEL gomb irányváltó gombként működik. Ha a menü nem látható az LCD kijelzőn, akkor az Info(DISP) gomb megnyomásakor a megjelenített kép információit jeleníti meg az LCD kijelzőn.



Lejátszás és szüneteltetés / OK gomb

Lejátszás módban a Lejátszás és szüneteltetés / OK gomb a következő funkciót látja el:

- Ha az LCD kijelzőn menü látható, az OK gomb segítségével erősítheti meg azokat az adatokat, amelyeket az ötfunkciós gombbal változtatott meg.
- Ha hangmeméval rendelkezõ állókép, hangfelvétel vagy videoklip lejátszása van folyamatban
  - ·Stop módban : A hangmeméval rendelkező állókép, hangfelvétel vagy videoklip lejátszása elindul.
  - ·Lejátszás közben : A lejátszás ideiglenesen leáll.
  - ·Szünet módban : A lejátszás folytatódik



[A hangfelvétel lejátszása leáll] [A hangfelvétel lejátszása] [A hangfelvétel szünetel]

Balra / Jobbra / Le / MENU gomb

BALRA / JOBBRA / LE / MENU gombok a következőket aktiválják:

- BALRA gomb : Ha a menü látható, a BALRA gomb irányváltó gombként működik. Ha a kijelzőn nem látható menü, a BALRA gombbal választhatja ki az előző képet.
- JOBBRA gomb : Ha a menü látható, a JOBBRA gomb irányváltó gombként működik. Ha a kijelzőn nem látható menü, a JOBBRA gombbal választhatja ki a következő képet.
- LE gomb : Ha a menü látható, a Le gomb irányváltó gombként működik.
- MENÜ gomb : A MENÜ gomb megnyomására az egyes fényképezőgép módokhoz kapcsolódó menük jelennek meg az LCD kijelzőn. Ha ismét lenyomja a gombot, az LCD kijelző visszatér az eredeti képernyőre.

Törlés ( ) gomb

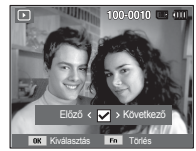
Ezzel a memóriában tárolt képeket törölhet.

1. Válassza ki a törlendő képet a BALRA /JOBBRA gomb segítségével, majd nyomja meg a TÖRLÉS ( ) gombot.

[Egy kép]

[Miniatűr kép]

2. Törölni kívánt képek hozzáadásához válassza a [Több törlése] menüt.
   - Balra / Jobbra gomb : Képek kiválasztása
   - OK gomb : kijelölés törlésre
   - Fn gomb : kijelölés jóváhagyása



3. Válassza ki a kívánt almenü értéket a Fel / Le gomb segítségével, majd nyomja meg az OK gombot.
   - Ha az [Igen] lehetőséget választja : törli a kiválasztott képeket.
   - Ha a [Nem] lehetőséget választja : nem törli a képeket.

A lejátszási funkció beállítása az LCD kijelzõn

A LEJÁTSZÁS mód funkciói az LCD kijelző segítségével változtathatók meg. LEJÁTSZÁS módban nyomja meg a MENÜ gombot, hogy az LCD kijelzőn megjelenjen a menü. A Lejátszás módban beállítható menük az alábbiak. A lejátszás menü beállítása után a LEJÁTSZÁS mód gombjával vagy a rekeszzár gombjával fényképezhet.

Menü	Főmenü	Almenü		Oldal
Szerkesztés	Átméretezés	2592x1944	2048x1536	84. oldal
		1024X768	2592X1728	
		1800X1200	2592X1456	
		1920X1080	Kezdőkép	
	Forgatás	90˚ jobbra	90˚ balra	85. oldal
		180˚	Vízszintes	
		Függőleges	-	
	Képstílus választás	Normál	Lágy	85. oldal
		Élénk	Természetes	
		Régies	Hűvös	
		Nyugodt	Klasszikus	
		Negatív	Egyéni RGB	
	Intelligens szűrő	Ki	Miniatűr	86. oldal
		Címkézés	Halszem	
		Szkeccs	Páramentesítés	
	Képbeállítás	Ki	ACB	87. oldal
		Vörösszem jav.	Arc retusálás	
		Világosság	Kontraszt	
		Színtelítettség	Öregített	
Nézet	Egy, 9, 20			89. oldal

Menü	Főmenü	Almenü		Másodlagos menü	Oldal
Diavetítés	Indítás	Lejátszás / Ismételt lejátszás		-	89 . oldal
	Képek	Összes	Dátum	-	90 . oldal
		Kiválasztás	-	-	
	Időköz	1, 3, 5, 10 mp		-	90 . oldal
	Zene	Ki	Fátyolos	-	91 . oldal
		Esős	Mélázó	-	
		Kalandos	Őszi	-	
	Effektus	Ki	Nyugodt	-	91 . oldal
		Ragyogó	Pihentető	-	
		Vidám	Kedves	-	
Fájl opciók	Törlés	Kiválasztás		-	91. oldal
		Összes		Igen / Nem	
	Védelem	Kiválasztás		-	92 . oldal
		Összes		Lezárás / Feloldás	
	Kedvenc arcok lista szerkesztés	Rangsorolás Szerkesztése		-	93 . oldal
		My Star törlése		-	
	Hangjegyzet	Ki		-	93 . oldal
		Be		-	
	DPOF	Egyképes		Választás / Összes / Visszaállít	94 . oldal ~ 95 . oldal
		Index		Igen / Nem	
		Méret		Választás / Összes / Visszaállít	
	Kártyára másol	Igen		-	96 . oldal
		Nem		-	

A lejátszási funkció beállítása az LCD kijelzőn

Ez a menü akkor áll rendelkezésre, amikor a fényképezőgépet USB kábellel csatlakoztatják egy PictBridge-kompatibilis nyomtatóhoz (közvetlen kapcsolat a fényképezőgéppel, külön megvásárolható).

Menü	Főmenü	Almenü	Másodlagos menü	Oldal
	Képek	Egy kép	-	98. oldal
		Összes kép	-	
	Papír	Auto.	-	98. oldal
		Lev. lap	-	
		Kártya	-	
		4X6	-	
		L	-	
		2L	-	
		Letter	-	
		A4	-	
		A3	-	
	Elrend.	Auto.	-	
		Teljes	-	
		1	-	
		2	-	
		4	-	
		8	-	
		9	-	
		16	-	
		Index	-	

Menü	Főmenü	Almenü	Másodlagos menü	Oldal
	Típus	Auto.	-	98. oldal
		Sima	-	
		Fotó	-	
		Fast Photo	-	
	Minőség	Auto.	-	
		Vázlat	-	
		Normál	-	
		Legjobb	-	
	Dátum	Auto.	-	
		Ki	-	
		Be	-	
	Fájlnév	Auto.	-	
		Ki	-	
		Be	-	
	Visszaállítás	Nem	-	99. oldal
		Igen	-	

※ A menük előzetes értesítés nélkül változhatnak.

Szerkesztés ( )

Átméretezés

Az elkészített képek felbontásának (méretének) megváltoztatására használható. Válassza ki a [Kezdőkép] gombot, hogy a képet kezdőképként mentse el.

1. Nyomja meg a lejátszás gombot, majd az MENU gombot.
2. Válassza ki a Fel / Le gombokkal a Szerkesztés menüben az [Átméretezés] ( ) menülapot, majd nyomja meg az OK gombot.
3. Válassza ki a kívánt almenüt a Balra / Jobbra gombbal, majd nyomja meg az OK gombot.

■ Átméretezési típusok (o : Választható)

	5m	3m	1m	
14m	o	o	o	o
8m	o	o	o	o
5m		o	o	o
3m			o	o
1m				o

	4m	2m
12m	o	o

	4m	2m
10m	o	o

- Egy nagyméretű kép kisebb méretűvé változtatható, azonban ez fordítva nem működik.
- Csak a JPEG képek méretezhetők át. A videóklipek (H.264), hangfelvételek (WAV) nem méretezhetők át.
- Csak azon fájlok felbontását lehet megváltoztatni, amelyek tömörítési formátuma JPEG 4:2:2.
- Az átméretezett kép új fájlnév alatt kerül elmentésre. A [Kezdőkép] nem a memóriakártyán, hanem a belső memóriában tárolódik.
- Egy új felhasználó képet ment el, a két felhasználó kép közül az egyiket sorrendben törli.
- Ha a tárhely nem elegendő ahhoz, hogy az átméretezett képet befogadja, a [Memória megtelt] üzenet jelenik meg az LCD kijelzőn, és az átméretezett kép nem tárolódik.

Szerkesztés ( )

A [Szerkesztés] funkció használata után a szerkesztett kép kisebb méretben lesz mentve, mint az eredeti kép.

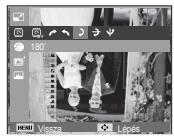
Kép elforgatása

A tárolt képek különféle szögben forgathatók el.

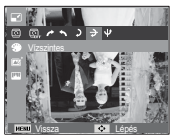
1. Nyomja meg a lejátszás gombot, majd az MENU gombot.
2. Válassza ki a Fel / Le gombokkal a Szerkesztés menüben az [Forgatás] ( ) menülapot, majd nyomja meg az OK gombot.
3. Válassza ki a kívánt almenüt a Balra / Jobbra gombbal, majd nyomja meg az OK gombot.

[: 90˚ jobbra]
: A kép elforgatása az óramutató járásával megegyező irányban

[: 90˚ balra]
: A kép elforgatása az óramutató járásával ellentétes irányba



[: 180˚]
: A kép elforgatása 180 fokkal



[: Vízszintes]
: A kép vízszintes elforgatása

[: Függőleges]
: A kép függőleges elforgatása

※ Ha az elforgatott képet megjeleníti az LCD kijelzőn, megtörténhet, hogy a kép bal- és jobboldalán üres rész látható.

Képstílus választás

Ezzel a funkcióval a fényképezőgép lehetővé teszi különböző effektusok alkalmazását a képekre.

1. Nyomja meg a lejátszás gombot, majd az MENU gombot.
2. Válassza ki a Fel / Le gombokkal a Szerkesztés menüben az [Képstílus választás] ( ) menülapot, majd nyomja meg az OK gombot.
3. Válassza ki a kívánt almenüt a Balra / Jobbra gombbal, majd nyomja meg az OK gombot.

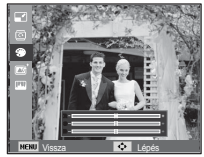
Stílus üzemmód	Ikon	Leírás
Normál	NOR	Stílus effektust nem alkalmaz
Lágy	S	Szoft stílus kerül alkalmazásra
Élénk	V	Élénk stílus kerül alkalmazásra
Természetes	F	Természetes, letisztult stílus kerül alkalmazásra.
Régies	R	Barna tónusú stílus kerül alkalmazásra.
Hűvös	CO	Hűvös stílus kerül alkalmazásra
Nyugodt	CA	Nyugodt stílus kerül alkalmazásra.
Klasszikus	CL	Klasszikus stílus kerül alkalmazásra
Negatív	N	A fotó beállítása negatívra.
Egyéni RGB	C	RGB-tónus megadása egy saját fotóstílus létrehozásához.

4. A módosított kép új fájlnév alatt menti el a készülék.

Szerkesztés ( )

■ Színbeállítás

Az R (Piros), G (Zöld) és B (Kék) értékeket lehet megváltoztatni.



- OK gomb : Kiválaszt / beállít egy egyéni színt
- Fel / le gomb : R, G, B kiválasztása
- Balra / Jobbra gomb : Az érték módosítása

Intelligens szűrő

Egyedi fényképek készítéséhez alkalmazzon különböző lencseeffektusokat.

1. Nyomja meg a lejátszás gombot, majd az MENU gombot.
2. Válassza ki a Fel / Le gombokkal a Szerkesztés menüben az [Intelligens szűrő] ( ) menülapot, majd nyomja meg az OK gombot.
3. Válassza ki a kívánt almenüt a Balra / Jobbra gombbal, majd nyomja meg az OK gombot.

Intelligens szűrő	Ikon	Leírás
Ki		Nincs effektus
Miniatűr		Élethű miniatűrök készítése egy életnagyságú helyszínről vagy tárgyról. A képen lévő homályos részek miatt a téma sokkal kisebbnek tűnik, mint amilyen valójában.
Címkézés		Alkalmazzon régies színeket, erős kontrasztokat és erőteljes háttérelmosást.
Halszem		A halszemoptika vizuális hatásának eléréséhez eltorzítja az objektumokat.
Szkeccs		Szkeccs stílus.
Páramentesítés		Kiemelő stílus.

Szerkesztés ( )

Képbeállítás

1. Nyomja meg a Lejátszás gombot, majd pedig az MENU gombot.
2. Válassza ki a Fel / Le gombokkal a Szerkesztés menüben az [Képbeállítás] ( ) menülapot, majd nyomja meg az OK gombot.

■ ACB

Automatikusan állítani tudja a sötét terület világosságát, amelyet az alulexponálás okoz.

1. Válassza ki a ( ) elemet a Balra / Jobbra gombokkal, majd nyomja meg az OK gombot.
2. Megjelenik a [Új kép készítése] üzenet, és a kép egy új fájlnév alatt kerül elmentésre.

■ Vörös szem hatás kijavítása

A rögzített képeken látható vörös szem hatás kijavítható.

1. Válassza ki a ( )-t a Balra / Jobbra gomb segítségével, majd nyomja meg az OK gombot.
2. Megjelenik a [Új kép készítése] üzenet, és a kép egy új fájlnév alatt kerül elmentésre.

■ Arc retusálás

Makulátlanul tisztává és gyönyörűvé teheti a bőrt a képen.

1. Válassza ki a ( )-t a Balra / Jobbra gomb segítségével, majd nyomja meg az OK gombot. Ezután megjelenik az arcretusálás mértékének beállítására szolgáló sáv.
2. Az arcretusálás mértékét a Balra / Jobbra gomb segítségével változtathatja.
3. Nyomja meg az OK gombot és kép egy új fájlnév alatt kerül elmentésre

■ Világosság szabályozó

A kép fényességének beállítására használható.

1. Válassza ki a ( )-t a Balra / Jobbra gomb segítségével, majd nyomja meg az OK gombot. Ezután megjelenik a fényerő mértékének beállítására szolgáló sáv.
2. Állítson a fényességen a Balra/Jobbra gombokkal.
3. Nyomja meg az OK gombot és kép egy új fájlnév alatt kerül elmentésre.

Szerkesztés ( )

■ Kontraszt vezérlő

A kép kontrasztjának beállítására használható

1. Válassza ki a ( )-t a Balra / Jobbra gomb segítségével, majd nyomja meg az OK gombot. Ezután megjelenik a kontraszt mértékének beállítására szolgáló sáv.
2. Állítson a fényességen a Balra/Jobbra gombokkal.
3. Nyomja meg az OK gombot és kép egy új fájlnév alatt kerül elmentésre.

■ Színtelítettség vezérlő

A kép színtelítettségének megváltoztatására használható.

1. Válassza ki a ( )-t a Balra / Jobbra gomb segítségével, majd nyomja meg az OK gombot. Ezután megjelenik a telítettség mértékének beállítására szolgáló sáv.
2. Állítson a fényességen a Balra/Jobbra gombokkal.
3. Nyomja meg az OK gombot és kép egy új fájlnév alatt kerül elmentésre.

■ Zajhatás

Hozzáadhat hangot a képhez, hogy a kép még klasszabb legyen.

1. Válassza ki a ( ) elemet a Balra / Jobbra gombokkal, majd nyomja meg az OK gombot.
2 Megjelenik a [Új kép készítése] üzenet, és a kép egy új fájlnév alatt kerül elmentésre.

Nézet ( )

Ennek a funkciónak a segítségével megnézheti a miniatűröket és könnyedén kategorizálhatja felvételeit, illetve kereshet pl. képek és videók között.

1. Nyomja meg a MENU gombot lejátszás módban.
2. Válassza ki a kívánt menüt a Fel / Le gomb segítségével.
3. Nyomja meg az OK gombot, ezután megjelenik a kiválasztott miniatűrképernyő.

A Többszörös diavetítés indítása ( )

A képeket meg lehet jeleníteni folyamatosan, előre megadott sebességgel. A Többszörös diavetítés opciót úgy indíthatja, ha a kamerát egy külső monitorhoz csatlakoztatja.

1. Nyomja meg a lejátszás mód gombját, majd a menü gombot.
2. Válassza ki a [Diavetítés] menüt a Fel / Le gombok segítségével.

A Többszörös diavetítés indítása

A Többszörös diavetítés csak [Indítás] menüben indítható.

1. A Fel / Le gombok segítségével válassza ki a [Indítás] menüt, majd nyomja meg a Jobbra gombot.
2. Válassza ki a kívánt almenüt a Fel / Le gomb segítségével.
   [Lejátszás] : A Többszörös diavetítés bezárul egy ciklus után.
   [Ismételt lejátszás] : A Többszörös diavetítés addig ismétlődik, amíg le nem állítják.

3. Nyomja meg az OK gombot, hogy elindítsa a diavetítést.
   - A diavetítés szüneteltetéséhez nyomja meg ismét az OK gombot.
   - Ha újra megnyomja az OK gombot, a diavetítés újraindul.
   - A diavetítés leállításához nyomja meg az OK gombot, majd a Balra vagy Jobbra gombot.

A Többszörös diavetítés indítása ( )

Képek kiválasztása

Kiválaszthat képeket megtekintésre

1. A Fel / Le gombok segítségével válassza ki a [Képek] menüt, majd nyomja meg a Jobbra gombot
2. Válassza ki a kívánt almenüt a Fel / Le gomb segítségével.
   [Összes] : A memóriába mentett valamennyi kép lejátszásra kerül. Nyomja meg az OK gombot, hogy elmentse a beállításokat.
   [Dátum] : Egy bizonyos időben rögzített képek kerülnek lejátszásra. Nyomja meg az OK gombot, hogy elmentse a beállításokat.
   [Kiválasztás] : Csak a kiválasztott kép lejátszása. Ha megnyomja a Fel/Le gombot, kiválaszthatja azokat a kívánt képeket, amelyeket le szeretne játszani. A kiválasztott képet elmentheti mint [Választás1], [Választás2] és [Választás3]. Ha elmenti a kiválasztott képet az [Új Választás] paranccsal, az mint [Választás1] kerül mentésre. De ha az új képet ismét menti az [Új Választás] opcióval, az előbbi kép, amelyet mint [Választás1] mentett, automatikusan mint [Választás2] kerül mentésre. Megváltoztathatja és törölheti a képeket, amelyeket mint [Választás1], [Választás2] és [Választás3] mentett. Nyomja meg az Fn gombot, hogy elmentse a beállításokat.
3. A diavetítés elindításához válassza ki a [Indítás] menü [Lejátszás] vagy [Ismételt lejátszás] opcióját.

A lejátszási időköz beállítása

A Többszörös diavetítés játszási intervallumának beállítása.

1. Válassza ki a [Időköz] almenüt a FEL / LE gomb segítségével, majd nyomja meg a JOBBRA gombot.
2. Válassza ki a kívánt időközt a Fel / Le gombok segítségével.
3. A beállítások elmentéséhez nyomja meg az OK gombot.

- betöltés időtartama a kép méretétől és minőségétől függ.
- Miközben a Többszörös diavetítés lejátszás folyamatban van, egy FILM fájlnak csupán az első kerete jelenik meg.
- Miközben a Többszörös diavetítés lejátszás folyamatban van, a hangrögzítési fájl nem jelenik meg.
- Az intervallum menüfunkciók csal a [Ki] menükben érhetők el.

A Többszörös diavetítés indítása ( )

Háttérzene beállítása

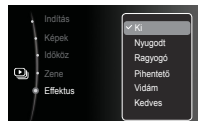
A Többszörös diavetítés zenéjének beállítása.

1. Válassza ki a [Zene] almenüt a Fel / Le gomb segítségével, majd nyomja meg a JOBBRA gombot.
2. Válassza ki a kívánt zenét a Fel / Le gombok segítségével.
3. A beállítások elmentéséhez nyomja meg az OK gombot.

A Többszörös diavetítés effektusainak konfigurálása

A Többszörös diavetítéshez egyedi képernyő effektusokat lehet használni.

1. Válassza ki a [Effektus] almenüt a FEL / LE gomb segítségével, majd nyomja meg a JOBBRA gombot.
2. Válassza ki a kívánt hatástípust a Fel / Le gombok segítségével.
3. A beállítás megerősítéséhez nyomja meg az OK gombot.



Fájl opciók ( )

1. Nyomja meg a lejátszás mód gombját, majd a menü gombot.
2. Válassza ki a [Fájl opciók] menüt a Fel / Le gombok segítségével.

Képek törlése

Ezzel a memóriában tárolt képeket törölhet.

1. Válassza ki a [Törlés] menüt a Fel / Le gombok segítségével. Ezután nyomja meg a Jobbra gombot.
2. Válassza ki a kívánt almenüt a Fel / Le gomb segítségével, majd nyomja meg az OK gombot.
   [Kiválasztás]: A törlendő kép kiválasztási ablaka jelenik meg.
   - Fel / Le / Balra / Jobbra: Egy kép kiválasztása
   - OK gomb: Törlendő kép kiválasztása. (✓ jel)
   - Fn gomb: Nyomja meg az Fn gombot, hogy megjelenjen a nyugtázási üzenet. Válassza az [Igen] menüt, majd nyomja meg az OK gombot, hogy törölje a kijelölt képeket.

   [Összes]: Megjeleníti a megerősítő ablakot. Válassza az [Igen] menüt, majd nyomja meg az OK gombot, hogy törölje az összes védelem nélküli képet. Ha nem léteznek védett képek, az összes kép törlődik, majd a kijelzőn a [Nincs képfájl] üzenet jelenik meg.
3. A törlés után a kijelző lejátszás módba vált át.

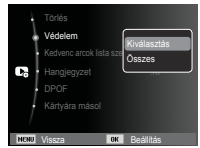
Fájl opciók ( )

- A memórián tárolt összes fájl közül a védelem nélküli, a DCIM mappában levő fájlok kerülnek törlésre. Ne feledje, hogy az összes védelem nélküli fájl törlődik. A fontos képeit ezért törlés előtt ajánlatos a számítógépre másolni.
  A kezdőképet a fényképezőgép belső memóriája tárolja (pl. nem a memóriakártyán), ezért még akkor sem törlődik le, ha a memórián levő összes fájlt törlik.

Képek védelme

Ezzel a funkcióval megóvhatja felvételeit a véletlen letörlés ellen (Zár). Ezzel lehet továbbá a korábban levédett képeket feloldani (Feloldás).

1. Válassza ki a [Védelem] menüt a Fel / Le gombok segítségével. Ezután nyomja meg a Jobbra gombot.
2. Válassza ki a kívánt almenüt a Fel / Le gomb segítségével, majd nyomja meg az OK gombot.
   [Kiválasztás]: A levédendő / védelem megszüntetésére választható képek kiválasztási ablaka jelenik meg.
   - Fel / Le / Balra / Jobbra: Egy kép kiválasztása
   - OK gomb: A kép levédése / védelmének megszüntetése
   - Fn gomb: A változtatásokat elmenti a készülék, és a menü eltűnik.



[Összes]: Az összes elmentett kép levédése / védelmének megszüntetése

- Ha levéd egy bizonyos képet, az LCD kijelzőn a védelem ikon jelenik meg. A védelem nélküli képeknél nem jelenik meg az ikon)
- Ha valamely kép ZÁR módban van, védett a törlés funkció vagy a [Törlés] funkciók ellen, azonban NEM védett a [Formázás] funkció ellen.

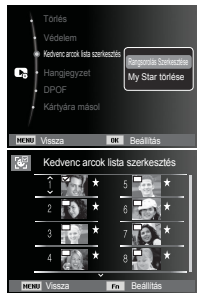
- A képvédelem akkor van bekapcsolva, ha lejátszás módban kiválaszt egy képet és megnyomja a képvédelem gombot ( ).

Fájl opciók ( )

Kedvenc arcok lista szerkesztés

Az arcképek az intelligens albumban a rangsorolás alapján csoportosíthatók vagy törölhetők. Ez a szolgáltatás csak memóriakártya használata esetén érhető el.

1. A Fel / Le gombok segítségével válassza ki a [Kedvenc arcok lista szerkesztés] menüt, majd nyomja meg a Jobbra / OK gombot.
2. Válassza ki a kívánt módot a Fel / Le gombok segítségével, majd nyomja meg az OK gombot.
   [Rangsorolás Szerkesztése]
   : Módosíthatja a regisztrált képek rangsorolását.
   [My Star törlése] : Törölheti a listában található képeket.
3. Lejátszás módba történő visszalépéshez nyomja meg a MENU gombot.



Hangmemo

A hangmemót egy tárolt állóképhez rendelheti hozzá.

[Hangmemo menü] [Felvételre felkészülve] [Hangfelvétel folyamatban]

- Az exponálógomb megnyomása után 10 másodpercig rögzíti a készülék a hangot.
- A felvétel leállításához nyomja le ismét a rekeszzár gombját.

Fájl opciók ( )

DPOF

- DPOF (Digital Print Order Format – Digitális nyomatrendelési formátum) a memóriakártya MISC mappájában nyomtatási információk elmentését teszi lehetővé. Válassza ki a nyomtatni kívánt képeket, valamint a példányszámot.
- Ha a kijelzőn megjelenített kép rendelkezik DPOF adatokkal, az LCD kijelzőn megjelenik a DPOF ikon. A képek DPOF nyomtatókkal, de egyre több fotólaboratóriumban is kinyomtathatók.
- Ez a funkció nem használható videoklipekkel és hangfelvételekkel.
- Ha a széles látószögű képet széles látószögű nyomtatási képként nyomtatják ki, megtörténhet, hogy a kép bal- és jobboldali része lemarad a nyomtatott képről. A kép kinyomtatása előtt győződjön meg arról, hogy a nyomtató támogatja a széles látószögű nyomtatást. Ha a képet fotós laboratóriumban nyomtatják ki, kérje, hogy a képet széles látószögű képként nyomtassák ki. (Bizonyos fotós laboratóriumok nem rendelkeznek olyan felszereléssel, ami széles látószögű nyomtatást tesz lehetővé.)

• A nyomtatótól függően az álló tájolásúként mentett kép nem feltétlenül nyomtatódik ki álló tájolással.

■ Szabvány

Ez a funkció lehetővé teszi a nyomtatási minőség belefoglalását a tárolt képbe.

1. Válassza ki a [DPOF] menüt a Fel / Le gombok segítségével. Ezután nyomja meg a Jobbra gombot.
2. Nyomja meg ismét a Jobbra gombot, hogy megjelenítse a [Egyképes] almenüt.
3. Válassza ki a kívánt almenüt a fel / le gomb segítségével, majd nyomja meg az OK gombot.

[Választás]: A nyomtatandó kép kiválasztási ablaka jelenik meg.

- Fel / Le / Balra / Jobbra: Válassza ki a nyomtatandó képet.
- Zoom W / T pöcök: Válassza ki a példányszámot.

[Összes]: Állítsa be az összes kép számára a példányszámot, kivéve a videóklipeknek és hangfelvételeknek.

- Fel / le gomb: Válassza ki a példányszámot

[Visszaállít]: A nyomtatás beállításának megszakítása.

4. Nyomja meg az OK gombot a beállítás jóváhagyásához.
   Ha egy kép DPOF instrukciókat hordoz, a DPOF ikon ( ) fog megjelenni.

Fájl opciók ( )

■ Index

A képek (kivéve a videóklipeket és hangfelvételeket) index típusként kerülnek nyomtatásra.

1. Válassza ki a [DPOF] menüt a Fel / Le gombok segítségével. Ezután nyomja meg a Jobbra gombot.
2. Válassza ki a [Index] menüt, és nyomja meg ismét a jobb gombot. Almenü jelenik meg.
3. Válassza ki a kívánt almenüt a FEL / LE gomb segítségével.
   Ha az [Igen] lehetőséget választja : A kép indexformátumban kerül nyomtatásra.
   Ha a [Nem] lehetőséget választja : Az indexnyomtatási beállítás visszavonása.
4. A beállítás megerősítéséhez nyomja meg az OK gombot.

■ Nyomtatási méret

A memóriakártyán tárolt képekhez meghatározhatja a nyomtatási méretet. A [Méret] menü csak a DPOF 1.1 kompatibilis nyomtatókkal használható.

1. Válassza ki a [DPOF] menüt a Fel / Le gombok segítségével. Ezután nyomja meg a Jobbra gombot.
2. Válassza ki a [Méret] menüt, és nyomja meg ismét a jobb gombot. Almenü jelenik meg.
3. Válassza ki a kívánt almenüt a Fel / Le gomb segítségével, majd nyomja meg az OK gombot.

[Választás]: A nyomtatandó kép méretének kiválasztási ablaka jelenik meg.
- Fel / Le / Balra / Jobbra: Egy kép kiválasztása.
- Zoom W / T pöcök: Az nyomtatási méret módosítása.
- Fn gomb: A változtatásokat elmenti a készülék, és a menü eltűnik.

[Összes]: Az összes elmentett kép nyomtatási méretének megváltoztatása.
- Fel / le gomb: Válasszon egy nyomtatási méretet.
- OK gomb: Erősítse meg a módosított beállítást.

[Visszaállít]: Az összes nyomtatási beállítás visszavonása.

※ DPOF [Méret] másodlagos menü: Törlés, 3X5, 4X6, 5X7, 8X10

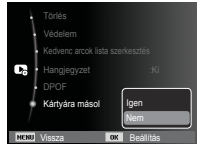
• Afhængig af printerfabrikatet og -modellen kan det tage lidt tid at annullere udskrivningen.

Fájl opciók ( )

Kártyára másolás

Ez a funkció lehetővé teszi a képfájlok, videóklipek és hangfelvételek átmásolását memóriakártyára.

1. Válassza ki a [Kártyára másol] menüt a Fel / Le gomb segítségével. Ezután nyomja meg a Jobbra gombot.
2. Válassza ki a kívánt almenüt a FEL / LE gomb segítségével, majd nyomja meg az OK gombot.
   - [Nem] : A másolás visszavonása.
   - [Igen] : A belső memóriában tárolt összes képet, videóklipet és hangfelvételt átmásolja a memóriakártyára, miután megjelenik a [Másolás] üzenet. A másolás befejezése után a képernyő lejátszás módba vált át.



- Ha a memóriakártyán nincs elegendő tárhely a belső memóriában (8MB) elmentett képek átmásolására, a [Kártyára másol] parancs csak néhány képet másol át és a kijelzőn a [Memória megtelt] üzenet jelenik meg. Ezután a rendszer visszatér lejátszás módba. Mielőtt a memóriakártyát behelyezné a fényképezőgépbe, törölje a nem kívánt fájlokat, hogy tárhelyet szabadítson fel.
- Ha a belsõ memóriában tárolt képeket próbál áthelyezni a kártyára a [Kártyára másol] paranccsal, egy következõ fájlnév sorozat jön létre, elkerülve a kártyán levõ fájlnevek megkettõzését.
  - Ha a [Fájl számozás] beállító menüből a [Visszaállítás] parancsot választja: Az átmásolt fájlneveket az utolsó tárolt fájl neve után következő számsorból képződnek.
  - Ha a [Fájl számozás] beállító menüből a [Sorozat] parancsot választja: Az átmásolt fájlnevek az utolsó rögzített kép fájlneve után következő számsorból képződnek. A [Kártyára másol] befejezése után a legutóbb átmásolt mappa utolsó tárolt képe megjelenik az LCD kijelzőn.

PictBridge

Az USB kábel segítségével a fényképezőgépet egy PictBridge technológiát támogató (külön árusított) nyomtatóhoz csatlakoztathatja, és közvetlenül kinyomtathatja a tárolt képeket. A videóklipeket és a hangfájlokat nem lehet kinyomtatni.

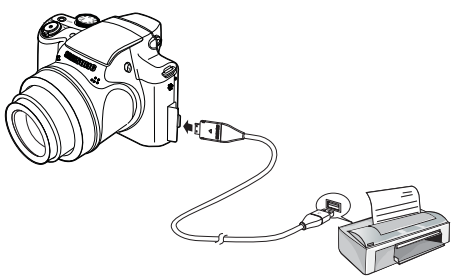
■ A fényképezőgép nyomtatóhoz való csatlakoztatásának előkészítése

1. Kapcsolja össze a fényképezőgépet és a nyomtatót USB kábel segítségével.
2. A fényképezőgép bekapcsolása után az automatikusan felismeri a nyomtatót, és csatlakozik hozzá.

※ Ha az automatikus csatlakozás nem sikerül, állítsa be a [Nyomtató] opciót az [USB] menüben. (73. oldal)

※ Ha a nyomtató képes a cserélhető eszközök fogadására, állítsa be a [Nyomtató] opciót az [USB] menüben.

■ A fényképezőgép és a nyomtató összekapcsolása



■ Egyszerű nyomtatás

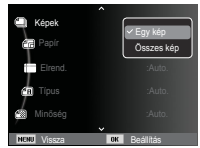
Egyszerűen nyomtathat ki képeket, ha a fényképezőgépet a nyomtatóhoz Lejátszás módban csatlakoztatja.

- Nyomja meg a Balra / Jobbra gombot
  : Egy előző / következő kép kiválasztása.
- Nyomja meg az OK gombot
  : A jelenleg megjelenített kép kinyomtatásra kerül a nyomtató alapértelmezett beállításai szerint.

PictBridge: Képkiválasztás

Ön kiválaszthatja a kinyomtatni kívánt képeket.

■ A nyomtatandó példányszám beállítása



1. Nyomja meg a Menü gombot. A képernyőn a PictBridge menü jelenik meg.
2. A Fel / Le gombok segítségével válassza ki a [Képek] menüt, majd nyomja meg a Jobbra gombot
3. A Fel / Le gombokkal válassza ki a kívánt almenüt, majd nyomja meg az OK gombot.

- Válassza ki az [Egy kép] vagy a [Összes kép] opciót Egy képernyő jelenik meg, ahol beállíthatja a kívánt másolatszámot, az alábbiak szerint.

[Ha az [Egy kép] opciót választotta ki]

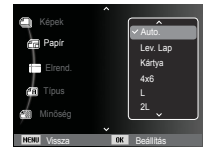
[Ha a [Összes kép] opciót választotta]

- Válassza ki a kívánt másolatszámot a Fel / Le gomb megnyomásával.
- Ha az [Egy kép] opciót választotta: Egy másik kép kiválasztásához nyomja meg a Balra / Jobbra gombot Egy másik kép kiválasztása után adja meg az illető képre vonatkozó másolatszámot.
- A másolatszám beállítása után nyomja meg az OK gombot, hogy elmentse azt.
- Nyomja meg a rekeszzár gombját, hogy a másolatszám beállítása nélkül térjen vissza a menübe.

4. A képek kinyomtatásához nyomja meg a Lejátszás mód (▣) gombot.

PictBridge: Nyomtatási beállítások

A kinyomtatott képekhez kiválaszthatja a papírméretet, nyomtatási formátumot, papírtípust, nyomtatási minőséget, nyomtatási dátumot és nyomtatási fájlnevet.



1. Nyomja meg a Menü gombot. A képernyőn a PictBridge menü jelenik meg.
2. A Fel / Le gombok segítségével válassza ki a kívánt menüt, majd nyomja meg a Jobbra gombot
3. A Fel / Le gombokkal válassza ki a kívánt almenü értéket, majd nyomja meg az OK gombot.

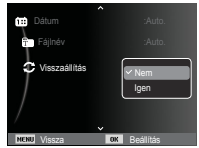
Menü	Funkció	Almenü
Papír	Állítsa be a nyomtatópapír méretét	Auto., Lev. Lap, Kártya, 4x6, L, 2L, Letter, A4, A3
Elrend.	Állítsa be az egy lapra nyomtatandó képek számát	Auto., Teljes, 1, 2, 4, 8, 9, 16, Index
Típus	Állítsa be a nyomtatópapír minőségét	Auto., Sima, Fotó, Fast Photo
Minőség	Állítsa be a nyomtatópapír minőségét	Auto., Vázlat, Normál, Legjobb
Dátum	Állítsa be, hogy kívánja-e a dátum nyomtatását	Auto., Ki, Be
Fájlnév	Állítsa be, hogy kívánja-e a fájlnév nyomtatását	Auto., Ki, Be

※ Egyes menüopciókat nem minden nyomtató támogat. Annak ellenére, hogy a nyomtató nem támogatja őket, ezek megjelennek az LCD kijelzőn, de nem választhatóak ki.

PictBridge: Alap

Visszaállítja a felhasználó által megváltoztatott konfigurációkat.

1. Válassza ki a [Visszaállítás] menüt a Fel / Le gombok segítségével. Ezután nyomja meg a Jobbra gombot.
2. A Fel / Le gombokkal válassza ki a kívánt almenü értéket, majd nyomja meg az OK gombot.



Ha az [Igen] lehetőséget választja : Minden nyomtatási és képbeállítás visszaállítódik.

Ha a [Nem] lehetőséget választja : A beállítások nem változnak.

※ Az alapértelmezett nyomtató beállítások a nyomtató típusától függnek. A nyomtató alapértelmezett beállításait illetően tekintse meg a nyomtatóhoz kapott használati útmutatót.

Fontos megjegyzések

Tartsa be szigorúan a következő óvintézkedéseket!

- A készülék nagy pontosságú elektronikus összetevőket tartalmaz. Ne tárolja vagy használja a készüléket a következő helyeken.
  - Erős hőmérséklet és páratartalom ingadozásnak kitett terület.
  - Pornak és szennyeződésnek kitett terület.
  - Közvetlen napfénynek kitett terület, vagy meleg időben egy jármű.
  - Erős mágnesességnek vagy rázkódásnak kitett környezet.
  - Olyan környezet, ahol robbanékony és tűzveszélyes anyagok találhatók.

- Ne hagyja a fényképezőgépet pornak, vegyszereknek (pl. naftalin és molyírtó), magas hőmérsékletnek és nagy páratartalomnak kitett helyeken. Ha huzamosabb ideig nem használja a fényképezőgépet, akkor azt egy szilikon géllel hermetikusan lezárt dobozban tárolja

- A homok különösen káros lehet a fényképezőgép működésére.
  - Óvakodjon attól, hogy homok kerüljön a fényképezőgép belsejébe, amikor ezt a tengerparton, homokdombok között vagy más homokos területeken használja.
  - Ellenkező esetben a fényképezőgép megsérülhet vagy véglegesen elromolhat.

- A fényképezőgép kezelése
  - Soha ne ejtse le a fényképezőgépet, és ne tegye ki azt erős ütődéseknek vagy rázkódásoknak.
  - Védje a nagyméretű LCD kijelzőt az ütődéstől. Ha nem használja a fényképezőgépet, tartsa azt saját tokjában.
  - Kerülje a lencse vagy a vaku eltakarását, amikor képet rögzít.
  - A fényképezőgép nem vízálló.
    A veszélyes áramütések elkerülése végett soha ne tartsa vagy működtesse a fényképezőgépet nedves kézzel.

Fontos megjegyzések

- Ha a fényképezőgépet nedves helyeken használja (pl. tengerparton vagy úszómedence közelében), ne engedje, hogy víz vagy homok kerüljön a fényképezőgép belsejébe. Ellenkező esetben a fényképezőgép megsérülhet vagy végképp elromolhat.

- A szélsőséges hőmérsékletek problémákat okozhatnak.
  - Ha a fényképezőgép a hidegből meleg, nedves környezetbe kerül, pára csapódhat ki az érzékeny elektronikus áramkörökre. Ilyen esetben kapcsolja ki a fényképezőgépet, és várjon legalább 1 órát, ameddig a nedvesség teljesen felszárad. A memóriakártyára is kicsapódhat pára. Ilyen esetben kapcsolja ki a fényképezőgépet, és vegye ki a memóriakártyát. Várja meg, amíg a kicsapódott pára felszárad.

- A lencse használatára vonatkozó óvintézkedések
  - Ha a lencsét közvetlen napfénynek teszik ki, megtörténhet, hogy a képérzékelõ elszíneződik és meghibásodik.
  - Ügyeljen arra, hogy a lencse felületén ne legyenek ujjlenyomatok vagy idegen anyagok.

- Ha a digitális fényképezőgépet hosszabb ideig nem használják, elektromos kisülés léphet fel. Jó ötlet eltávolítani az elemet és a memóriakártyát, ha hosszabb ideig nem szándékszik használni a fényképezőgépet.

- Ha a fényképezőgépet elektronikus interferenciáknak teszik ki, ez magától kikapcsol, hogy megóvja a memóriakártyát.

- A fényképezőgép karbantartása
  - Egy puha kefével (fotósboltokban kapható) óvatosan tisztítsa meg a lencsét és az LCD kijelző összetevőit. Ha ez nem segít, akkor használjon lencse tisztító papírt és lencse tisztító folyadékot. Tisztítsa meg a fényképezőgép vázát egy puha ronggyal. Ne hagyja, hogy a fényképezőgép érintkezésbe kerüljön oldószerekkel (pl. benzol, rovarirtó, hígítók stb.). Ezek károsíthatják a fényképezőgép burkolatát és befolyásolhatják annak teljesítményét is. A durva kezelés károsíthatja az LCD kijelzőt. Ügyeljen arra, hogy elkerülje a károsodásokat, és a fényképezőgépet mindig saját dobozában tárolja, ha nem használja.

- Ne próbálja meg szétszerelni vagy módosítani a fényképezőgépet.

- Bizonyos körülmények között az elektrosztatikus feltöltődés a vaku villanását eredményezheti. Ez nem működészavar, és nem károsítja a fényképezőgépet.

- Ha képeket tölt fel vagy le, az elektrosztatikus feltöltődés befolyásolhatja az adatátvitelt. Ebben az esetben előbb húzza ki, majd dugja vissza az USB kábelt, mielőtt ismét megpróbálja az adatok átvitelét.

- Fontos esemény vagy utazás előtt ellenőrizze a fényképezőgép állapotát.
  - Készítsen egy képet a fényképezőgép állapotának felmérésére, és készítse elő a pótakkumulátort.
  - A Samsung nem vállal felelősséget a fényképezőgép működészavaraiért.

- Ha a digitális fényképezőgépet huzamosabb ideig nem használja, előfordulhat, hogy az akkumulátor lemerülése után a dátum és idő beállítás visszaáll az alapértelmezett értékre. Ez esetben állítsa be a helyes dátum és idő értéket, mielőtt nekilátna a felvétel rögzítésének.

Figyelmeztető kijelző

Az LCD kijelzõn különféle figyelmeztetések jelenhetnek meg.

[Kártyahiba]
- Memóriakártya hiba

→ Kapcsolja ki, majd újra be a fényképezõgépet
→ Helyezze be újra a memóriakártyát
→ Helyezze be és formázza a memóriakártyát (68. oldal)

[Kártya lezárva]
- A memóriakártyát lezárták

→ SD/SDHC memóriakártya: Csúsztassa az írásvédelmi kapcsolót a memóriakártya teteje irányába

[Memória megtelt]
- A memóriakártya vagy a belső memória megtelt.

→ Helyezzen be egy másik memóriakártyát
→ Törölje a nem kívánt képfájlokat

[Nincs képfájl]
- A memóriában nincsenek képek

→ Fényképezzen
→ Helyezzen be egy képeket tartalmazó memóriakártyát

[Fájlhiba]
- Fájlhiba

→Törölje a fájlt
- Memóriakártya hiba

→ Forduljon egy fényképezõgép szervizközponthoz.

[Lemerült akkumulátor]
- Az akkumulátor feszültsége alacsony.

→ Helyezzen be feltöltött akkumulátort, vagy töltse fel a készülékben lévőt.

[A készülék a magas hőmérséklet miatt bekövetkező meghibásodások elkerülése érdekében automatikusan lekapcsol. Használat előtt várjon egy percet.]
- A készülék 60˚C. feletti hőmérséklet esetén automatikusan lekapcsol.

→ Amennyiben a kamera túlmelegedés miatt kapcsolt le, hűtse le a készüléket, majd kapcsolja vissza. Amennyiben a készülék a meleg környezet miatt kapcsolt le, a készüléket csak hűvösebb helyen kapcsolja be.

Mielőtt a szervizközponthoz fordulna

Kérjük, ellenőrizze a következőket

A fényképezőgép nem kapcsol be
- Az akkumulátor feszültsége alacsony.
  → Helyezzen be feltöltött akkumulátort, vagy töltse fel a készülékben lévőt. (16. oldal)
- Az akkumulátort hibásan, felcserélt polaritással helyezte be.
  → Helyezze be az akkumulátort a polaritási jeleknek megfelelõen (+, -)

A fényképezőgép működés közben kikapcsol
- Az akkumulátor lemerült
  → Helyezzen be feltöltött akkumulátort, vagy töltse fel a készülékben lévőt.
- A fényképezõgép automatikusan kikapcsol
  → Kapcsolja be újra a fényképezőgépet.
- A működés leállhat, ha a hőmérséklet túl alacsony, a fényképezőgép értékhatárain kívül esik.
  → Helyezze a kamerát és az elemet meleg helyre, például zsebbe stb., és közvetlenül a fényképezés előtt tegye be az elemet a fényképezőgépbe, majd ezután készítsen képet.

A rekeszzár gombjának megnyomására a fényképezőgép nem készít képet
- Kevés a tárhely
  → Törölje a nem kívánt képfájlokat
- A memóriakártyát nem formázták
  → Formázza a memóriakártyát (68. oldal)
- A memóriakártya lehasználódott
  → Helyezzen be egy másik memóriakártyát
- A memóriakártyát lezárták
  → Lásd a [Kártya lezárva] hibaüzenetet
- A fényképezőgép kikapcsolt állapotban van
  → Kapcsolja be a fényképezőgépet
- Az akkumulátor lemerült
  → Helyezzen be feltöltött akkumulátort, vagy töltse fel a készülékben lévőt (16. oldal)
- Az akkumulátort hibásan, felcserélt polaritással helyezte be.
  → Helyezze be az akkumulátort a polaritási jeleknek megfelelõen (+, -)

Használat közben a fényképezőgép hirtelen leáll
- A fényképezőgép működészavar miatt kapcsolt ki
  → Vegye ki / helyezze vissza az elemet, és kapcsolja be a fényképezőgépet

A képek homályosak
- A kép megfelelõ makró mód beállítása nélkül készült
  → Válasszon ki egy megfelelő makró módot tiszta kép készítéséhez.
- Fényképkészítés a vaku hatótávolságán kívül
  → Készítsen egy fényképet a vaku hatótávolságán belül
- A lencse foltos vagy piszkos
  → Tisztítsa meg a lencsét

A vaku nem villan
- A vaku ki mód volt kiválasztva
  → Kapcsolja ki a vaku ki módot
- A fényképezőgép mód nem tudja használni a vakut
  → Lásd a VAKU használati utasítását (41. oldal)

Hibás dátum és óra jelenik meg a kijelzőn
- A dátum és az óra beállítása hibás, vagy a fényképezõgép az alapértelmezett beállításokat alkalmazza
  → Állítsa be az órát és a dátumot

Mielőtt a szervizközponthoz fordulna

A fényképezőgép gombjai nem működnek
- A fényképezőgép működészavara
  → Vegye ki / helyezze vissza az elemet, és kapcsolja be a fényképezőgépet

Kártyahiba jelentkezett miközben a memóriakártya a fényképezőgépben volt.
- Hibás memóriakártya formátum
  → Formázza újra a memóriakártyát

A képek nem játszhatók le
- Hibás fájlnév (a DCF formátum megsértése)
  → Ne változtassa meg a képfájl nevét

A fénykép színei eltérnek az eredeti színektől
- A fehéregyensúly vagy a hatásbeállítás nem megfelelő
  → Válassza ki a megfelelõ fehéregyensúlyt és hatást

A képek túl fényesek
- Túlzott exponálás
  → Állítsa vissza a megvilágítás kiegyenlítést

Nem jelenik meg kép a külső monitoron
- A külsõ monitor nincs megfelelõen összekapcsolva a fényképezõgéppel
  → Ellenőrizze a csatlakozókábeleket
- Hibás fájlok vannak a memóriakártyán
  → Helyezzen be egy megfelelő fájlokat tartalmazó memóriakártyát

A számítógép intéző használatakor a [Removable Disk] (Cserélhető lemez) fájl nem jelenik meg
- Hibás kábelcsatlakozás
  → Ellenőrizze a csatlakozást
- A fényképezõgép ki van kapcsolva
  → Kapcsolja be a fényképezõgépet
- Az operációs rendszer nem Windows XP, Vista, 7 / Mac OS 10.4. A számítógép különben nem támogatja az USB használatát
  → Telepítse a Windows XP, Vista, 7 / Mac OS 10.4 operációs rendszert egy olyan számítógépre, amely támogatja az USB csatlakozást

Az LCD-kijelző egy része időnként nem kapcsol be, vagy megjelenik rajta egy folt.
- Bár az LCD-kijelző a legmodernebb precíziós eljárással készül, előfordulhat, hogy egyes pixelek nem, illetve pirosan, fehéren vagy kéken világítanak.
  → Ez a jelenség nincs hatással a rögzített kép minőségére, és ez nem tekinthető hibának.

Amikor egy világos témáról készítek fényképet, megjelenik egy függőleges vonal az LCD-kijelzőn.
- Ha a téma erős fényt bocsát ki, megjelenhetnek szürke, fekete, piros vagy lila színű függőleges vonalak.
  → Ezt a jelenséget foltosodásnak hívják, és ez nincs kihatással a rögzített kép minőségére. Ez a jelenség nem tekinthető hibának.

Műszaki adatok

Képérzékelő
- Típus: 1/2,33” CCD
- Hasznos pixelszám: Kb. 13,8 megapixel
- Összes pixelszám : Kb. 14,5 megapixel

Lencse
- Fókusztávolság: Schneider-Kreuznach Lens
  f = 4,6 ~ 119,6mm
  (35mm-es filmmel egyenértékű : 26 ~ 676mm), 26X-es nagyítás
- F szám: F2,8(W) - F5,0(T)
- Digitális zoom: ·Állókép mód: 1,0X - 5,0X
  ·Lejátszás mód: 1,0X - 13,4X
  (a képek méretétől függően)

Képstabilizáció
- Dual IS (OIS + DIS)
  ※ OIS (Optikai képstabilizátor),
  DIS (Digitális képstabilizátor)

LCD kijelző
- 3,0”(7,62cm) színes TFT LCD (230 000 pixel)
  Nézetkereső (EVF) : 0,24” színes TFT LCD (230 000 pixel)

Fókuszálás
- Típus: TTL automatikus fókusz (Többmezős AF, Középpontos AF, Szelektív AF, Témakövető AF, Arcfelismerés AF)
- Tartomány

	Normál	Auto makró	Makró	Szuper makró	Kézi fókusz
Fókusz-távolság	Széles	Széles	Széles	1cm ~ 10cm	10cm ~ végtelen
	80cm ~ végtelen	10cm ~ végtelen	10cm ~ 80cm		
	Tele	Tele	Tele		
	170cm ~ végtelen	170cm ~ végtelen	80cm ~ 150cm		

Rekeszzár
- Program : 1/2 - 1/2 000 mp,
  A·S/Kézi/Felhasználó : 16 - 1/2 000 mp.
  (Sorozatkép, AEB : 1/4 - 1/2 000 mp)

Exponálás
- Vezérlő: AE program
- Fénymérés : Többpontos, Spot, Központi súlyozott, AE Arcfelismerés
- Kiegyenlítés: ±2 EV (1/3 EV-s lépésekben)
- ISO: Auto, 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200, 6400 (3M vagy ez alatti választható)

Vaku
- Módok: Auto, Auto és Vörösszem hatás javítás, Derítő villanófény, Lassú szinkronizálás, Vaku ki, punasilmsuse kompensatsioon
- Tartomány: Széles: 0,3 ~ 6,0m, Tele: 0,8 ~3,0m (ISO Auto)
- Újratöltődési idő: kb. 5 mp.

Képélesség
- Finom+, Finom, Normál, Élénk, Élénk+

Fehéregyensúly
- Auto, Napfény, Felhős, Fluoreszcens alacsony, Fluoreszcens magas, Lámpafény, Egyedi

Hangfelvétel
- Hangfelvétel hangfelvétel (egy alkalommal maximum 5 óra)
- Hangmemo állókép módban (max. 10 mp.)

Dátum feliratozás
- Dátum, Dátum és időpont, Ki (saját beállítás)

Képkészítés
- Állókép
  ·Mód: Intelligens automata, Program, A·S, Kézi, Éjszakai, Modellfotó, Téma, 1. felhasználó, 2. felhasználó
  ·Jelenet: Segédkeret, Portré, Gyerek, Tájkép, Közeli, Szöveg, Alkony, Hajnal, Ellenfény, Tüzijáték, Vízpart/hó

Műszaki adatok

·Intelligens automata :
Portré, Éjszakai portré, Éjszakai, Portré ellenfényben, Ellenfény, Tájkép, White, Makro, Makro szöveg, Állvány, Mozgás, Alkony, Kék ég, Természetes zöld, A makrószínei, Makró portré
·Képkészítés: Egy kép, Sorozatkép, Gyors, Iiikumise pilt, AEB
·Önkioldó: 10 mp., 2 mp., Dupla

- Videoklip:
·Audióval vagy audió nélkül (felhasználó által választható, felvételi idő: legfeljebb 20 perc)
Méret : 1280x720HQ(30FPS & 15FPS), 640x480(30FPS & 15FPS), 320x240(60FPS & 30FPS & 15FPS)
·Film szerkesztés (beépített): Szüneteltetés filmfelvétel közben, Állókép rögzítés, Idő szerinti vágás

Tárolás

- Adathordozó
·Belső memória : 8MB flash memória
·Külső memória (Opcionális) :
SD kártya (max. garantált 2GB)
SDHC kártya (max. garantált 32GB)
- Fájlformátum
·Állókép : RAW (DNG1.1), JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0
·Videóklip : MP4 (H.264(MPEG4.AVC))
·Hang: WAV
- Képméret

14m	12m	10m	8m	5m	3m	2m	1m
4288x 3216	4288x 2848	4288x 2416	3264x 2448	2592x 1944	2048x 1536	1920x 1080	1024x 768

- Kapacitás (1 GB-os méret)

	14m	12m	10m	8m	5m	3m	2m	1m
RAW SF	29	–	–	–	–	–	–	–
RAW F	33	–	–	–	–	–	–	–
SF	116	131	154	199	311	487	716	1640
F	191	215	252	324	502	779	1113	2397
N	285	321	375	479	733	1113	1558	3116

※ Ezeket az adatokat a Samsung normál körülmények között mérte, és a fényképezési feltételektől és a fényképezőgép beállításaitól függnek.

Hatás

- Hatás : Képstílus választás, Intelligens szűrő, Képbeállítás (Képélesség, Kontraszt, Színtelítettség)
- Szerkesztés: Átméretezés, Forgatás, Képstílus választás, Intelligens szűrő, Képbeállítás (ACB, Arc retusálás, Vörösszem jav., Világosság, Kontraszt, Színtelítettség, Öregített)

Képlejátszás

- Típus: Egy kép, Miniatűr képek, Intelligens album,Többszörös Diavetítés, Videoklip
※ Mitme slaidi esitus: Diavetítés effektussal és zenével

Műszaki adatok

Csatlakozók	- Digitális kimeneti csatlakozó: USB 2.0 - Hang: Mikrofon: Sztereó, Belsõ hangszóró: Mono - Videó kimenet: AV : NTSC, PAL (a felhasználó által választható) HDMI (Beépített, D-típusú szabvány) - egyenáramú (DC) bemeneti csatlakozó: 4,4V
Áramforrás	- Újratölthető elem: SLB-11A, 3,8V (1130mAh) ※ A fényképezõgéppel szállított akkumulátor az eladási területnek megfelelõen változhat.
Méretek (SZxMxV)	- 116,1×82,8×91,1 mm (kinyúlás nélkül)
Tömeg	- Kb. 396g (akkumulátor és kártya nélkül)
Üzemi hõmérséklet	- 0 ~ 40°C
Működési páratartalom	- 5 ~ 85%
Szoftver	- Intelli-studio, Adobe Reader, Samsung RAW Converter

※ A műszaki adatok előzetes értesítés nélkül változhatnak.
※ Az összes védjegy az illető védjegyek tulajdonosainak birtoka.

Fájlok átvitele a számítógépre (Windows rendszerben)

Windows-felhasználók részére

Fájlok átvitele a fényképezőgépet a számítógéppel összekapcsolva.

■ Programok telepítése
Hardver- és szoftverkövetelmények

Elem	Követelmények
CPU	Intel® Pentium® 4 3.2 GHz vagy jobb AMD Athlon™ FX 2.6 GHz vagy jobb
RAM	512 MB vagy több (1 GB vagy több ajánlott)
OS	Windows XP/Vista/7
Egyebek	- USB port - CD-ROM-meghajtó - nVIDIA Geforce 7600GT vagy jobb Ati X1600 series vagy jobb - 1024 x 768 képpont felbontású, 16 bites színmélységű kijelző vagy annak megfelelő monitor (1280 X 1024 pixels, 32-bites színmélység javasolt) - Microsoft DirectX 9.0c vagy újabb

- A felhasznalo altal osszeallitott szamitogep, illetve nem tamogatott szamitogep vagy operacios rendszer hasznalata a jotallas elvesztesevel jarhat.
- A Windows XP és Vista 64 bites változatán lehet, hogy a programok nem működnek megfelelően.
- Előfordulhat, hogy az Intelli-studio egyes számítógépeken nem működik megfelelően, noha a számítógép megfelel a követelményeknek.
- Ha a számítógép nem felel meg a követelményeknek, előfordulhat, hogy nem játssza le megfelelően a videókat, vagy hosszabb ideig tart a videók szerkesztése.
- A program használatbavétele előtt telepítse a DirectX 9.0c vagy újabb verzióját.

Fájlok átvitele a számítógépre (Windows rendszerben)

1. Helyezze be a telepítő CD-t a CD-ROM-meghajtóba.
2. Amikor megjelenik a beállító-képernyő, a telepítés megkezdéséhez kattintson a Samsung Digital Camera Installer gombra.

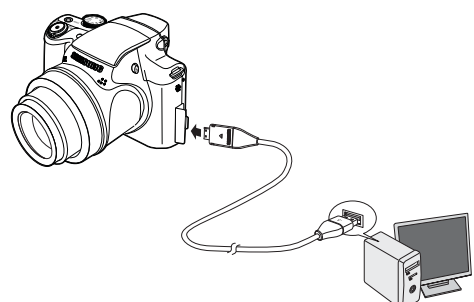
3. Válassza ki a telepítendő programokat, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
4. A telepítés befejezéséhez és a számítógép újraindításához kattintson az Exit gombra.

■ Fájlok átvitele a számítógépre Miután csatlakoztatta a számítógéphez, az cserélhető meghajtóként ismeri fel a fényképezőgépet.

• Amikor a fényképezőgép USB kábellel csatlakozik a számítógéphez, az akkumulátor is töltődik.

1. Csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógéphez az USB kábel segítségével.

• A kábel jelzőfénnyel (▲) ellátott végét csatlakoztassa a fényképezőgéphez. A fordított irányú csatlakoztatás a fájlok sérülését okozhatja. A gyártó semmilyen adatvesztésért nem vállal felelősséget.



Fájlok átvitele a számítógépre (Windows rendszerben)

2. Kapcsolja be a fényképezőgépet.
   - A számítógép automatikusan felismeri a fényképezőgépet.

• Ha a fényképezőgépnek nem sikerül csatlakoznia, megjelenik egy felugró ablak. Válassza a Számítógép lehetőséget.

3. A számítógépen válassza a [Sajátgép → Cserélhető lemez → DCIM → 100PHOTO] parancsot.
4. Válassza ki a kívánt fájlokat, és húzza át vagy mentse őket a számítógépre.

■ A fényképezőgép leválasztása (Windows XP)
Windows Vista/7 alatt ugyanígy kell leválasztani az USB kábelt.

1. Ha a fényképezőgépen gépen villog az állapotjelző LED, várjon, míg abba nem hagyja.
2. Kattintson a számítógép képernyőjének jobb alsó sarkában lévő rendszertálcán a ( ) ikonra.

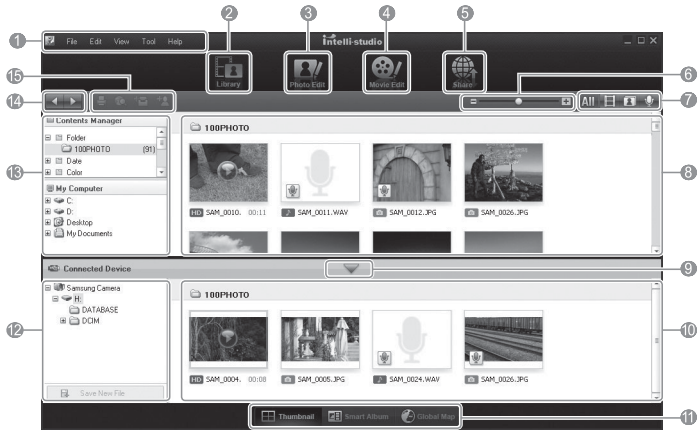
3. Kattintson a felugró üzenetre.
4. Húzza ki az USB kábelt.

Fájlok átvitele a számítógépre (Windows rendszerben)

■ Az Intelli-studio használata

Miután feltelepítette számítógépére az Intelli-studio programot, az Intelli-studio a fényképezőgép csatlakoztatásakor automatikusan elindul. Ha az Intelli-studio nem indul el automatikusan a fényképezőgép csatakoztatásakor, kattintson kétszer a Windows asztalon található Intellistudio ikonra. Az Intelli-studio lehetővé teszi, hogy visszajátsszon és szerkesszen különböző tartalmakat. Webhelyekre (például a Flickr vagy a YouTube webhelyre) is feltölthet vele fájlokat. A részleteket válassza a Menu (Menü) → Help.

- A fájlok nem szerkeszthetők közvetlenül a fényképezőgépen. Szerkesztés előtt másolja át a fájlokat a számítógép valamelyik mappájába.
- A számítógépen lévő fájlok nem másolhatók át a fényképezőgépre.
- Az Intelli-studio a következő fájlformátumokat támogatja:
  - Videó: AVI(MJPEG), MP4 (Video: H.264, Audio: AAC), WMV (WMV 7/8/9)
  - Fénykép: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF



Fájlok átvitele a számítógépre (Windows rendszerben)

Ikon	Leírás
1	Menük megnyitása
2	A kiválasztott mappában lévő fényképek megjelenítése
3	Váltás Fényképszerkesztés üzemmódra
4	Váltás Videószerkesztés üzemmódra
5	Váltás Megosztás üzemmódra (a fájlokat elküldheti e-mailben, vagy feltöltheti webhelyekre, például a Flickr vagy a YouTube webhelyre)
6	A listán szereplő bélyegképek nagyítása vagy kicsinyítése
7	Válasszon ki egy fájltípust
8	A kiválasztott mappában lévő fájlok megtekintése a számítógépen
9	A csatlakoztatott fényképezőgép fájljainak megjelenítése vagy elrejtése
10	A kiválasztott mappában lévő fájlok megtekintése a fényképezőgépen
11	Fájlok megtekintése miniatűrként, Intelligens albumban vagy térképen
12	Tallózás a számítógéphez kapcsolt eszközön található mappákban
13	Tallózás a számítógépen található mappákban
14	Áthelyezés az előző vagy a következő mappába
15	Fájlok nyomtatása, fájlok megtekintése térképen, fájlok tárolása a Saját mappában vagy arcok megjegyeztetés

Fájlok átvitele a számítógépre (Mac rendszerben)

Macintosh-felhasználók részére

Ha Macintosh számítógéphez csatlakoztatja a fényképezőgépet, a számítógép automatikusan felismeri a készüléket. A fájlokat közvetlenül, bármiféle program telepítése nélkül átviheti a fényképezőgépről a számítógépre.

■ Programok telepítése

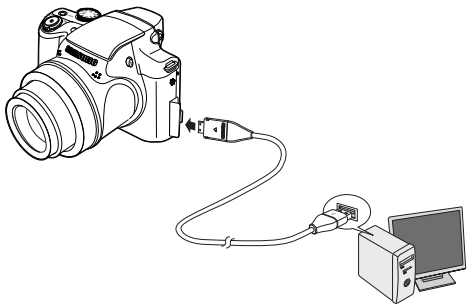
Hardver- és szoftverkövetelmények

Elem	Követelmények
CPU	Power Mac G3 vagy újabb
RAM	256 MB vagy több
OS	Mac OS 10.4 vagy jobb
Egyebek	- USB port - CD-ROM-meghajtó

Fájlok átvitele a számítógépre (Mac rendszerben)

1. Csatlakoztassa a fényképezőgépet a Macintosh számítógéphez az USB kábellel.

- A kábel jelzőfényével (▲) ellátott végét csatlakoztassa a fényképezőgéphez. A fordított irányú csatlakoztatás a fájlok sérülését okozhatja. A gyártó semmilyen adatvesztésért nem vállal felelősséget.



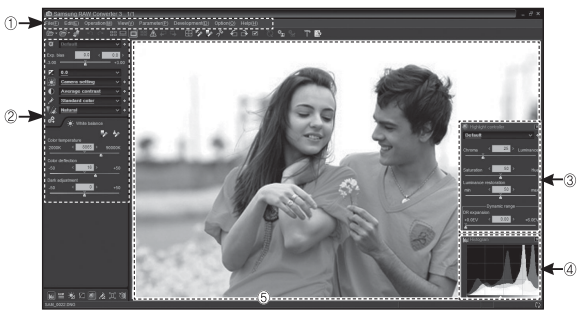
2. Kapcsolja be a fényképezőgépet.
   - A számítógép automatikusan felismeri a készüléket, és megjelenik a képernyőn a cserélhető lemez ikon.
3. Kattintson duplán a cserélhető lemez ikonra.
4. Másolja át a fényképeket vagy videókat a számítógépre.

A Samsung RAW Converter használata

A Samsung RAW Converter használatával a RAW fájlokat szerkesztés után átkonvertálhatja. A RAW fájlok szerkesztéséhez hasonlóan szerkesztheti a JPEG vagy a TIFF fájlokat is. Ez a szoftver csak a Windows operációs rendszerrel kompatibilis. Ez a szoftver a Windows XP és Vista operációs rendszerekkel kompatibilis.

A program indításához kattintson a [Start → Minden program→ Samsung RAW Converter → Samsung RAW Converter] ikonra.

■ A RAW fájlok szerkesztése



- A képszerkesztési funkciók az alábbiak.

① Menüsáv

② Képszerkesztő eszközök
[Expozíciós eltérés] : Az expozíciós értéket kompenzálja.
[Fehéregyensúly] : Beállítja a fehéregyensúly értékét.
[Tónus] : Beállítája a kontrasztot.
[Szín] : Beállítja a színt.
[Képélesség] : Beállítja a képélességet.
[Fejlesztés] : Előnézet érhető el a végső kimenethez

③ Kiemelés vezérlő
Beállítja a telítettséget és kiemeli a kiválasztott képet.

④ Hisztogram
Megjeleníti a kiválasztott kép színrétegeit.

⑤ Előnézet ablak:
Megjeleníti a kiválasztott képet.

※ További információért olvassa el a Samsung RAW Converter [Súgó] menüjét.

• A Samsung RAW Converter program Macintosh változatát letöltheti a Samsung weboldaláról.

A Samsung RAW Converter használata

Az expozíció korrekciója

A Samsung RAW Converter legfontosabb tulajdonsága az, hogy a RAW fájlok szerkesztése esetén segít megtartani a képek lehető legjobb minőségét.
A fényerő vagy a kontraszt módosítása után, elképzelhető, hogy ugyanazt az eredményt kapja, mint amilyen a módosítás előtt volt. A következő képek bemutatják, hogy hogyan módosíthatja a kép expozícióját a Samsung RAW Converter segítségével.

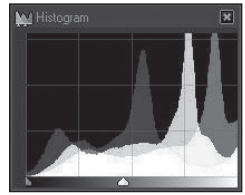
▲ Eredeti kép
P Mód, Nyílás: f = 2.8,
Rekesz gyorsaság: 1/30 mp,
ISO = 80

▲ Módosított kép az expozíció korrekciója után.

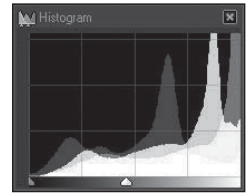
A menü opció használatával a képen látható módon beállíthatja az expozíciót.

Menü opció az expozíció beállításához.

A hisztogram ablakokban a módosított eredményeket láthatja:



▲ Eredeti kép



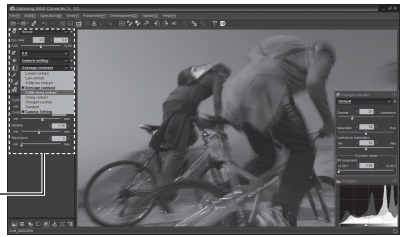
▲ Módosított kép az expozíció korrekciója után.

A Samsung RAW Converter használata

A JPEG/TIFF fájlok kezelése a RAW fájlok szerkesztéséhez hasonlóan

A Samsung RAW Converter használatával, a JPEG/TIFF fájlokat a RAW fájlok szerkesztéséhez hasonlóan kezelheti. Beállíthatja a fehéregyensúlyt, az élességet ezen felül a zaj csökkentése is lehetséges. A következő képek bemutatják, hogy hogyan módosíthatja a TIFF kép kontrasztját a Samsung RAW Converter segítségével.

A menü opció használatával módosított kontraszt látható a képen.



Menü opció az kontraszt beállításához.

▲ Eredeti kép
P Mód, Nyílás: f = 2.8, Rekesz gyorsaság: 1/30 mp, ISO = 80

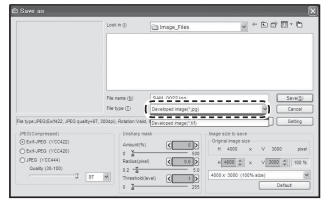
▲ Módosított kép az kontraszt korrekciója után.

RAW fájlok elmentése JPEG vagy TIFF formátumban

A Samsung RAW Coverter segítségével a RAW fájlokat JPEG vagy TIFF formátumban is elmentheti.

1. Válassza ki a fájlt, melyet szerkeszteni szeretne, majd válassza a [File(F)] (Fájl)→ [Development...] (Fejlesztés...) menüpontot.

2. Válassza ki a fájl típusát (JPEG vagy TIFF), majd kattintson a [Mentés(S)]. gombra
   - A kiválasztott fájl JPEG vagy TIFF formátumban kerül elmentésre.



GYIK

Az USB csatlakozás működészavara esetén kérjük ellenőrizze a következőket.

1. eset
Az USB kábel nincs csatlakoztatva vagy nem a fényképezőgép USB kábelét használták.
→ A fényképezőgép USB kábelét használja a csatlakoztatáshoz.

2. eset
A fényképezőgépet nem ismeri fel a PC.
Időnként a fényképezőgép [Unknown Devices] (Ismeretlen eszközök) között jelenik meg a Device Managerben (Eszközkezelőben).
→ Kapcsolja ki a fényképezőgépet, húzza ki az USB kábelt, dugja vissza az USB kábelt, majd ismét kapcsolja be a fényképezőgépet.

3. eset
Fájlátvitel közben váratlan hiba jelentkezett.
→ Kapcsolja ki, majd be a fényképezőgépet. Ismételje meg a fájlátvitelt.

4. eset
USB hub használata esetén.
→ Előfordulhat, hogy ha a fényképezőgépet és a számítógépet USB hubbal kapcsolja össze, problémák jelentkeznek, abban az esetben ha a számítógép és a hub nem kompatibilisek. Amennyiben lehetséges a számítógépet és a fényképezőgépet közvetlenül kapcsolja össze.

5. eset
Más USB kábelek is csatlakoznak a számítógéphez?
→ A fényképezőgép hibásan működhet, ha más USB csatlakozású eszközzel párhuzamosan kapcsolják össze a számítógéppel. Ebben az esetben húzza ki a másik USB kábelt, és csak az egyik USB kábelt csatlakoztassa a fényképezőgéphez.

6. eset
Amikor megnyitom a Device Manager (Eszözkezelõ) ablakot (a Start → [Settings (Beállítások)] → Control Panel (Vezérlőpult) → [Performance and Maintenance (Teljesítmény és karbantartás)] → System (Rendszer)→ [Hardware (Hardver)] → Device Manager (Eszközkezelõ) útvonalon), Unknown Devices (Ismeretlen eszközök) vagy Other Devices (Egyéb eszközök) olyan tételeket tartalmaznak, melyek mellett sárga kérdőjel (?) vagy felkiáltójel (!) látható.
→ A jobb egérgombbal kattintson a kérdõjeles (?) vagy felkiáltójeles (!) tételre, és válassza a „Remove” (Eltávolítás) parancsot. Indítsa újra a számítógépet, és kapcsolja összes újra a fényképezőgéppel.

7. eset
Bizonyos biztonsági programok (Norton Anti Virus, V3 stb.) miatt egyes számítógépek a fényképezőgépet nem ismerik fel cserélhető lemezként.
→ Állítsa le a biztonsági programot és kapcsolja össze a fényképezőgépet a számítógéppel. Olvassa el a biztonsági programnak az ideiglenes leállításra vonatkozó utasításait.

8. eset
A fényképezőgép a számítógép elülső lapján levő USB csatlakozóhoz kapcsolódik.
→ Ha az fényképezőgép a számítógép elülső lapján levő USB portra csatlakozik, előfordulhat, hogy a számítógép nem ismeri fel a fényképezőgépet. A fényképezőgépet a számítógép hátsó lapján levő USB csatlakozóhoz kapcsolja.

GYIK

■ Ha a számítógépre nem telepítették a DirectX 9.0c vagy újabb verzióját
→ Telepítse a DirectX 9.0c vagy újabb változatát
1) Helyezze be a fényképezőgéppel szállított CD lemezt
2) Futtassa a Windows Explorer (Windows Intéző) programot, válassza ki a [CD-ROM meghajtó:\DirectX] mappát, majd kattintson a DXSETUP.exe fájlra. A DirectX feltelepül. A DirectX a Microsoft weblapjáról tölthető le.

■ Ha a fényképezõgéppel összekapcsolt számítógép nem válaszol a Windows beindulásakor.
→ Ebben az esetben kapcsolja szét a számítógépet és a fényképezõgépet, hogy a Windows beinduljon. Ha a probléma továbbra is fennáll, tiltsa le a Legacy USB Support (Örökölt USB támogatás) beállítást és indítsa újra a számítógépet. A Legacy USB Support (Örökölt USB támogatás) a BIOS beállító programban található. (A BIOS beállító program gyártóról gyártóra különbözik, és bizonyos BIOS menükben nem létezik a Legacy USB Support – örökölt USB támogatás – beállítás). Ha nem tudja megváltoztatni ezt a beállítást, forduljon a számítógép vagy a BIOS gyártójához.

A termékhez tartozó akkumulátorok helyes selejtezése

A termékhez tartozó akkumulátorok helyes selejtezése
(Az Európai Unió területén és más, önálló akkumulátorleadó rendszerrel rendelkező európai országok területén alkalmazandó)

Az akkumulátoron, a kézikönyven vagy a csomagoláson szereplő jelzés arra utal, hogy hasznos élettartama végén a terméket nem szabad egyéb háztartási hulladékkal együtt kidobni. Ahol szerepel a jelzés, a Hg, Cd vagy Pb kémiai elemjelölések arra utalnak, hogy az akkumulátor az EK 2006/66. számú irányelvben rögzített referenciaszintet meghaladó mennyiségű higanyt, kadmiumot vagy ólmot tartalmaz. Az akkumulátorok nem megfelelő kezelése esetén ezek az anyagok veszélyt jelenthetnek az egészségre vagy a környezetre.

A természeti erőforrások megóvása és az anyagok újrafelhasználásának ösztönzése érdekében kérjük, különítse el az akkumulátorokat a többi hulladéktól és vigye vissza a helyi, ingyenes akkumulátorleadó helyre.

A termék előírásszerű végkezelése

A termék hulladékba helyezésének módszere
(WEEE – Elektromos és elektronikus berendezések hulladékai)

Ez a jelzés a terméken, tartozékain vagy dokumentációján arra utal, hogy hasznos élettartama végén a terméket és elektronikus tartozékait (pl. töltőegység, fejhallgató, USB kábel) nem szabad a háztartási hulladékkal együtt kidobni. A szabálytalan hulladékba helyezés által okozott környezet- és egészségkárosodás megelőzése érdekében ezeket a tárgyakat különítse el a többi hulladéktól, és felelősségteljesen gondoskodjon az újrahasznosításukról az anyagi erőforrások fenntartható újrafelhasználásának elősegítése érdekében. A háztartási felhasználók a termék forgalmazójától vagy a helyi önkormányzati szervektől kérjenek tanácsot arra vonatkozóan, hová és hogyan vihetik el az elhasznált termékeket a környezetvédelmi szempontból biztonságos újrahasznosítás céljából. Az üzleti felhasználók lépjenek kapcsolatba beszállítójukkal, és vizsgálják meg az adásvételi szerződés feltételeit. Ezt a terméket és tartozékait nem szabad az egyéb közületi hulladékkal együtt kezelni.

Samsung Eco jel

A Samsung saját szimbóluma, amelynek célja, hogy hatékonyan tudassa a vásárlókkal a Samsung környezetbarát termékekkel kapcsolatos tevékenységét. A jel a Samsung környezetbarát termékek kifejlesztésére irányuló folyamatos törekvését jelképezi.

Kérjük, nézze meg a megvásárolt termékhez kapott garancialevelet, vagy látogasson el a http://www.samsungimaging.com/ oldalra vásárlás utáni szerviz vagy kérdések esetén.